

**Osiconcept®**  
Offering simplicity through innovation

**Un prodotto unico che si auto-adatta a tutte le applicazioni.**

Programmabile NO / NC  
NO: oggetto presente = uscita attiva  
NC: oggetto assente = uscita attiva



Osiconcept®



Osiconcept®

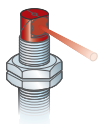
		Diametro 18 in plastica	Diametro 18 in metallo
Portata max./utile	riflessione diretta	0,4 / 0,3 m	0,4 / 0,3 m
	riflessione diretta con sopp. sfondo	0,12 / 0,12 m	0,12 / 0,12 m
	con catarifrangente (rifl. polarizzato)	3 / 2 m	3 / 2 m
	con emettitore (sbarramento)	20 / 15 m	20 / 15 m
Fissaggio (mm)		M18 x 1	M18 x 1
Involucro M (metallo) P (plastica) / Dimensioni (mm) L x H x P		P / M18 x 64	M / M18 x 64
Caratteristiche comuni		Regolazione portata: <b>con auto-apprendimento</b> / Assistenza alla messa in opera tramite LED (⊗): sì /	

## Interruttori per applicazioni su circuito a corrente continua DC (uscita statica: transistor)

Collegamento		con cavo PvR (2 m)	
E / R 3 fili	PNP programmabile NO / NC	XUB0APSNL2	XUB0BPSNL2
	NPN programmabile NO / NC	XUB0ANSNL2	XUB0BNSNL2
	PNP / NPN programmabile NO / NC	–	–
Collegamento con connettore		M12	
E / R 3 fili	PNP programmabile NO / NC	XUB0APSNM12	XUB0BPSNM12
	NPN programmabile NO / NC	XUB0ANSNM12	XUB0BNSNM12
	PNP / NPN programmabile NO / NC	–	–
Collegamento		mediante morsettiera	
E / R 3 fili	PNP / NPN programmabile NO / NC	–	–
Corrente commutata (mA) uscita principale / uscita allarme		100 / –	100 / –
Caratteristiche comuni		Limiti di tensione min./max. (V) ondulazione compresa: 10...36 (tranne XUM 10...30) / Frequenza di	
Accessorio sbarramento emettitore	cavo (2 m)	XUB0AKSNL2T	XUB0BKSNL2T
	connettore	XUB0AKSNM12T	XUB0BKSNM12T
	Morsettiera con pressacavo ISO16	–	–

## Interruttori per applicazioni su circuiti multicorrente, multitensione AC/DC 10...36 V DC / 20...264 V AC ondulazione compresa

Collegamento		con cavo PvR (2 m)	
E / R	temporizz. programmabile NO / NC	–	–
Collegamento		mediante morsettiera	
E / R	temporizz. programmabile NO / NC	–	–
LED di segnalazione stato uscita (⊗) / presenza tensione (⊗)		–	–
Frequenza di commutazione (Hz)		–	–
Temporizzazione (i)		–	–
Accessorio sbarramento emettitore	cavo PUR (2 m)	–	–
	Morsettiera con pressacavo ISO16	–	–



### Emissione a 90°

Tutti gli interruttori Osiris Diametro 18 sopra indicati sono disponibili anche con emissione integrata a 90°. Sostituire la lettera "N" con la lettera "W" nel riferimento.

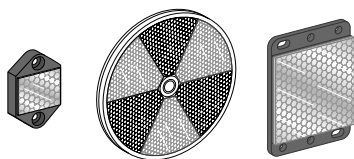
Esempio: Versioni cavo: XUB0APSNL2 diventa XUB0APSWL2.

Versioni connettore: XUB0APSNM12 diventa XUB0APSWM12.

Portate: contattare la nostra organizzazione commerciale

## Accessori

### Catarifrangenti



XUZY24 XUZY80 XUZY50

### Catarifrangenti (mm)

Ø 21	XUZY21
24 x 21	XUZY24
Ø 31	XUZY31
Ø 39	XUZY39
Ø 80	XUZY80
50 x 50	XUZY50
100 x 100	XUZY100

### Elementi di fissaggio 3D



Staffa di fissaggio con giunto snodato per interruttori e catarifrangente XUZY50 per  
 XUB... XUZY2003  
 XUM... XUZY2003  
 XUK... XUZY2003  
 XUX... XUZY2003

Copertura di protezione con giunto snodato  
 per  
 XUM... XUZY2004  
 XUK... XUZY2004  
 XUX... XUZY2004

Asta M12 per giunto snodato  
 XUZY2001



Osiconcept®



Osiconcept®



Osiconcept®

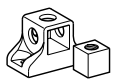

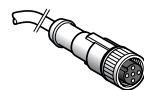

Gamma miniatura	Gamma compatta 50 x 50	Gamma compatta
0,55 / 0,4 m	1,2 / 0,8 m	3 / 2 m
0,10 / 0,10 m	0,3 / 0,3 m	1,3 / 1,3 m
4 / 3 m	5,7 / 4 m	15 / 11 m
14 / 10 m	35 / 30 m	60 / 40 m
diretto: interasse 25,5 viti M3	diretto: interasse 40 x 40 viti M4	diretto: interasse 30 / 38 a 40 / 50 / 74 viti M5
P / 12 X 34 X 20	P / 18 X 50 X 50	P / 30 X 92 X 71
Temperatura di funzionamento (°C): - 25...+ 55 / Grado di protezione (secondo IEC 60529): IP65, IP67 (XUK: IP65)		

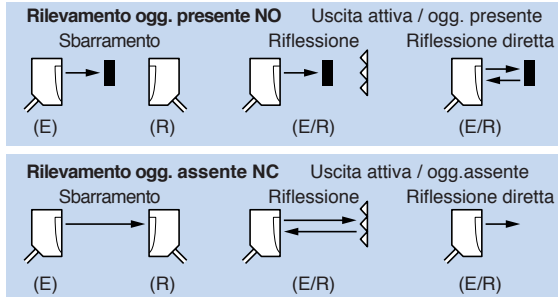
XUM0APSAL2	-	-
XUM0ANSAL2	-	-
-	XUK0AKSAL2	-
M8	M12	-
XUM0APSAM8 (1)	-	-
XUM0ANSAM8 (1)	-	-
-	XUK0AKSAM12	XUX0AKSAM12
-	-	XUX0AKSAT16
100 / 50	100 / 50	100 / 100
commutazione (Hz): 250 / Protezione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi (★) / LED di segnalazione stato uscita (⊗): sì / LED presenza tensione (⊗): sì		
XUM0AKSAL2T	XUK0AKSAL2T	-
XUM0AKSAM8T (1)	XUK0AKSAM12T	XUX0AKSAM12T
-	-	XUX0AKSAT16T

(uscita su relè 1 "NC/NO", 3A)

(1) M8 non compatibile Snap-C®

-	XUK0ARCTL2	-
-	-	XUX0ARCTT16
-	⊗ / ⊗	⊗ / ⊗
-	20	20
-	Regolazione da 0 a 15 s, all'azione e al rilascio o monostabile	
-	XUK0ARCTL2T	-
-	-	XUX0ARCTT16T

Elementi di fissaggio semplici			Prolunghe e connettori femmina ad innesto adattabili				
Giunto cubico per asta M12    <b>XUZ2003</b>	Staffe semplici		lung. 5 m senza LED M8 M12	 connettore a 90° XZCP1041L5 XZCP1241L5	 connettore diritto XZCP0941L5 XZCP1141L5	 a morsetti XZCC8FCM40S XZCC12FCM40B	
	per	standard					con snodo
	XUB...	XUZA118 (inox)					XUZA218 (plastica)
	XUM...	XUZA50					-
	XUK...	XUZA51					-
XUX...	XUZX2000	-					



		Diametro 18 in plastica	Diametro 18 in metallo
Portata max./utile	Riflessione diretta	0,8 / 0,6 m	0,8 / 0,6 m
	Riflessione polarizzata	3 / 2 m	3 / 2 m
	Riflessione	5,5 / 4 m	5,5 / 4 m
	Sbarramento	20 / 15 m	20 / 15 m
Fissaggio (mm)		M18 x 1	M18 x 1
Involtucro M (metallo) P (plastica) / Dimensioni (mm) L x H x P		P / M18 x 46	M / M18 x 46
Assistenza alla messa in opera tramite LED (☉)		-	-
Caratteristiche comuni		Temperatura di funzionamento (°C): - 25...+ 55 / Grado di protezione (secondo IEC 60529): IP65, IP67	

### Interruttori per applicazioni su circuito a corrente continua DC (uscita statica: transistor)

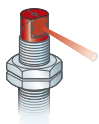
Collegamento		cavo PvR L = 2 m	connettore M12 (1)	cavo PvR L = 2 m	connettore M12 (1)
Emettitore per sbarramento		XUB2AKSNL2T	XUB2AKSNM12T	XUB2BKSNL2T	XUB2BKSNM12T
Ricevitore o E/R 3 fili PNP (1)	Riflessione diretta regolabile NO	XUB5APANL2	XUB5APANM12	XUB5BPANL2	XUB5BPANM12
	NC	XUB5APBNL2	XUB5APBNM12	XUB5BPBNL2	XUB5BPBNM12
Riflessione polarizzata	NO	XUB9APANL2	XUB9APANM12	XUB9BPANL2	XUB9BPANM12
	NC	XUB9APBNL2	XUB9APBNM12	XUB9BPBNL2	XUB9BPBNM12
Riflessione	NO	XUB1APANL2	XUB1APANM12	XUB1BPANL2	XUB1BPANM12
	NC	XUB1APBNL2	XUB1APBNM12	XUB1BPBNL2	XUB1BPBNM12
Sbarramento	NO	XUB2APANL2R	XUB2APANM12R	XUB2BPANL2R	XUB2BPANM12R
	NC	XUB2APBNL2R	XUB2APBNM12R	XUB2BPBNL2R	XUB2BPBNM12R
Limiti di tensione min./max. (V) ondulazione compresa		10...36	10...36	10...36	10...36
Frequenza di commutazione (Hz)		500	500	500	500
Caratteristiche comuni alle versioni corrente continua		Corrente commutata max. (mA): 100 / Protezione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi (★) /			

(1) Per le versioni uscita NPN, sostituire la lettera "P" con la lettera "N". Esempio XUB1APANL2 diventa XUB1ANANL2

### Interruttori per applicazioni su circuiti multicorrente, multitensione AC/DC 10...36 V DC / 20...264 V AC ondulazione compresa

Collegamento				
Emettitore per sbarramento		-	-	-
Ricevitore o E/R	Riflessione diretta NO + NC	-	-	-
	Riflessione polarizzata NO + NC	-	-	-
	Riflessione NO + NC	-	-	-
	Sbarramento NO + NC	-	-	-
Frequenza di commutazione (Hz)		-	-	-
LED di segnalazione stato uscita (☉) / presenza tensione (☉)		-	-	-

Disponibile anche in versione Diametro 18 in metallo multi-corrente, multi-tensione tipo 2 fili. Contattare la nostra organizzazione commerciale.



#### Emissione a 90°

Tutti gli interruttori Osiris Diametro 18 sopra indicati sono disponibili anche con emissione integrata a 90°. Sostituire la lettera "N" con la lettera "W" nel riferimento.

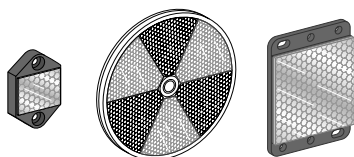
Esempio: Versioni cavo: XUB0APSNL: diventa XUB0APSWL2.

Versioni connettore: XUB0APSNM12 diventa XUB0APSWM12.

Portate: contattare la nostra organizzazione commerciale

### Accessori

#### Catarifrangenti



XUZC24    XUZC80    XUZC50

Catarifrangenti (mm)	
Ø 21	XUZC21
24 x 21	XUZC24
Ø 31	XUZC31
Ø 39	XUZC39
Ø 80	XUZC80
50 x 50	XUZC50
100 x 100	XUZC100

#### Elementi di fissaggio 3D



Staffa di fissaggio con giunto snodato per interruttori e catarifrangente XUZC50 per  
 XUB... XUZB2003  
 XUM... XUZM2003  
 XUK... XUZK2003  
 XUX... XUZX2003

Copertura di protezione con giunto snodato  
 per  
 XUM... XUZM2004  
 XUK... XUZK2004  
 XUX... XUZX2004

Asta M12 per giunto snodato  
 XUZZ001



Gamma Miniatura	Gamma Compatta 50 x 50	Gamma Compatta
0,6 / 0,4 m	1,5 / 1 m DC o AC	3 / 2,1 m
3 / 2 m	7,5 / 5 m DC o 6 / 4 m AC	15 / 11 m
6 / 4 m	15 / 9 m DC o 10 / 7 m AC	20 / 14 m
12 / 8 m	45 / 30 m DC o 30 / 20 m AC	60 / 40 m
diretto: interasse 25,5 viti M3	diretto: interasse 40 x 40 viti M4	diretto: interasse 30 / 38 a 40 / 50 / 74 viti M5
P / 12 x 34 x 27	P / 18 x 50 x 50	P / 30 x 92 x 71
⊗	⊗	⊗

(XUK: IP65) / Led di segnalazione stato uscita e presenza tensione (⊗): sì

cavo PvR L = 2 m	connettore M8	cavo PvR L = 2 m	connettore M12 (1)	morsettiera con ISO16	connettore M12 (1)
XUM2AKSNL2T	XUM2AKSNM8T	XUK2AKSNL2T	XUK2AKSNM12T	XUX0AKSAT16T	XUX0AKSAM12T
XUM5APANL2	XUM5APANM8	XUK5APANL2	XUK5APANM12	XUX5APANT16	XUX5APANM12
XUM5APBNL2	XUM5APBNM8	XUK5APBNL2	XUK5APBNM12	XUX5APBNT16	XUX5APBNM12
XUM9APANL2	XUM9APANM8	XUK9APANL2	XUK9APANM12	XUX9APANT16	XUX9APANM12
XUM9APBNL2	XUM9APBNM8	XUK9APBNL2	XUK9APBNM12	XUX9APBNT16	XUX9APBNM12
XUM1APANL2	XUM1APANM8	XUK1APANL2	XUK1APANM12	XUX1APANT16	XUX1APANM12
XUM1APBNL2	XUM1APBNM8	XUK1APBNL2	XUK1APBNM12	XUX1APBNT16	XUX1APBNM12
XUM2APANL2R	XUM2APANM8R	XUK2APANL2R	XUK2APANM12R	XUX2APANT16R	XUX2APANM12R
XUM2APBNL2R	XUM2APBNM8R	XUK2APBNL2R	XUK2APBNM12R	XUX2APBNT16R	XUX2APBNM12R
10...30	10...30	10...30	10...30	10...36	10...36
500	500	500	500	500	500

Led di segnalazione stato uscita (⊗): sì/ LED presenza tensione (⊗): sì

NL2.

(uscita su relè 1 "NC/NO", 3A)

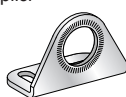
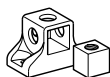
-	-	cavo L = 2 m	-	morsettiera con ISO16	-
-	-	XUK2ARCNL2T	-	XUX0ARCTT16T	-
-	-	XUK5ARCNL2	-	XUX5ARCNT16	-
-	-	XUK9ARCNL2	-	XUX9ARCNT16	-
-	-	XUK1ARCNL2	-	XUX1ARCNT16	-
-	-	XUK2ARCNL2R	-	XUX2ARCNT16R	-
-	-	20	-	20	-
-	-	⊗ / ⊗	-	⊗ / ⊗	-

**Elementi di fissaggio semplici**

**Prolunghe e connettori femmina ad innesto adattabili**

Giunto cubico per asta M12

Staffe semplici

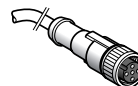


per	standard	con snodo
XUB...	<b>XUZA118</b> (inox)	<b>XUZA218</b> (plastica)
XUM...	<b>XUZA50</b>	-
XUK...	<b>XUZA51</b>	-
XUX...	<b>XUZX2000</b>	-

lungh. 5 m  
senza LED  
M8  
M12



connettore a 90°  
XZCP1041L5  
XZCP1241L5



connettore diritto  
XZCP0941L5  
XZCP1141L5



morsettiera  
XZCC8FCM40S  
XZCC12FCM40B



Sistema	Sbarramento	Riflessione	Riflessione polarizzata	Riflessione diretta	Riflessione dir. con soppres. dello sfondo
<b>Portata max./utile</b>	<b>11 / 8 m</b>	<b>9 / 6 m</b>	<b>6 / 4 m</b>	<b>0,9 / 0,7 m</b>	<b>0,25 m portata fissa</b>
Fissaggio (mm)	Diretto, interasse 28 mm, viti M 3				
Regolazione della sensibilità	–	–	–	potenziometro	potenziometro
Involucro P (plastica)	P				
Temperatura di funzionamento (°C)	- 25...+ 55°C				
Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP67				

### Interruttori per applicazioni su circuito a corrente continua DC (uscita statica: transistor)

Collegamento				con cavo PVC (2 m)				
Dimensioni (mm) L x H x P				18 x 70 x 35				
Riferimenti	3 fili PNP programmabile	NO / NC	XULH083534	XULH06353	XULH043539	XULH703535	–	
	3 fili NPN programmabile	NO / NC	XULJ083534	XULJ06353	XULJ043539	XULJ703535	–	
	Emettitore		XULK0830	–	–	–	–	
Collegamento mediante connettore M12								
Riferimenti	3 fili PNP programmabile	NO / NC	XULH083534D	XULH06353D	XULH043539D	XULH703535D	–	
	3 fili NPN programmabile	NO / NC	XULJ083534D	XULJ06353D	XULJ043539D	XULJ703535D	–	
	Emettitore		XULK0830D	–	–	–	–	
Limiti di tensione min./max. (V)				10...30 ondulazione compresa				
Corrente commutata max.				≤ 200 mA con protezione contro i cortocircuiti				
Frequenza di commutazione (Hz)				250				
LED di segnalazione stato uscita (⊗) / presenza tensione (⊗)				⊗ / –	⊗ / –	⊗ / –	⊗ / –	–

### Interruttori per applicazioni su circuiti multitemperatura AC/DC 10...36 V DC / 20...264 V AC ondulazione compresa, uscita relè 1 "NC/NO"

Collegamento				con cavo PVC (2 m)				
Dimensioni (mm) L x H x P				18 x 70 x 45				
Riferimenti	3 fili PNP programmabile	NO / NC	XULM080314	XULM06031	XULM040319	–	XULM300318	
	Emettitore		XULM0600	–	–	–	–	
Corrente commutata max.				2000 mA (cos φ = 1), 500 mA (cos φ = 0,4)				
Frequenza di commutazione (Hz)				20				
LED di segnalazione stato uscita (⊗) / presenza tensione (⊗)				⊗ / –	⊗ / –	⊗ / –	– / –	⊗ / –



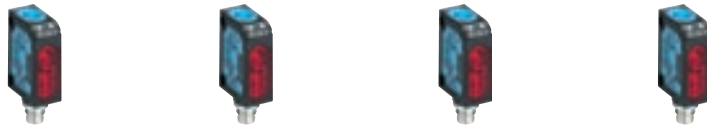
Sistema	Riflessione polarizzata catarifrangente 50x50 fornito	Sbarramento	Soppressione dello sfondo
<b>Portata</b>	<b>1...1,5 m</b>	<b>4 m</b>	<b>15...80 mm</b>
Fissaggio (mm)	2 fori Ø 3 / interasse 9,5	3 fori Ø 3 / interasse 9,5	2 fori Ø 3 / interasse 14,5
Regolazione della sensibilità	potenziometro	potenziometro	potenziometro
Involucro M (metallo) P (plastica) / Assistenza alla messa in opera tramite LED ⊗	P / ⊗	P / ⊗	P / ⊗
Temperatura di funzionamento (°C) / Grado di protezione (secondo IEC 60529)	0...+50 / IP65 & IP67	0...+50 / IP65 & IP67	0...+50 / IP65 & IP67
Dimensioni (mm) L (larghezza) x H (altezza)	10 x 40	10 x 40	20 x 32

### Interruttori per applicazioni su circuiti a corrente continua DC (uscita statica: transistor)

Collegamento			connettore M8 (1)	connettore M8 (1)	connettore M8 (1)
Tipo di uscita	PNP	Funzione NO	XUYBCO989SP	XUYRCO989SP (ricevitore)	XUYPCO989SP
	NPN	Funzione NO	XUYBCO989SN	XUYRCO989SN (ricevitore)	XUYPCO989SN
	PNP/NPN	Programmabile NO / NC	–	XUYECO989 (emettitore)	–
Limiti di tensione min./max. (V) ondulazione compresa			10...30	10...30	10...30
Corrente commutata max. (mA) / Frequenza di commutazione (Hz)			100 / 500	100 / 500	100 / 500
Protezione contro cortocircuiti e sovraccarichi (★) / LED stato uscita (⊗)			★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗

(1) Collegamento con cavo 2 m, eliminare le lettere CO dal riferimento. Esempio: XUYPCO989SP diventa XUYPS989SP

# Interruttori fotoelettrici



Sistema	Riflessione polarizzata	Rilevamento contrasto	Riflessione diretta con soppressione dello sfondo	
	Portata 1	Portata 2	Portata 1	Portata 2
<b>Portata</b>	100...1000 mm	40...150 mm	10...60 mm	30...110 mm
Dimensione minima dell'oggetto	0,7 mm	0,7 mm	0,3 mm	0,7 mm
Fissaggio (mm)	Diretto, 2 fori M3, interasse 24 mm			
Regolazione della sensibilità	ad auto-apprendimento			
Involucro P (plastica) / Assistenza alla messa in opera tramite LED (⊗)	P			
Temperatura di funzionamento (°C)	- 20...+ 60°C			
Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP67			
Dimensioni (mm) L (larghezza) x H (altezza) x P (profondità)	12 x 35,8 x 20			

## Interruttori per applicazioni su circuito a corrente continua DC (uscita statica: transistor)

Collegamento	mediante connettore M 8				
Tipo di uscita	3 fili PNP	programmabile NO/NC	XUYBCO929LSP	XUYPCO929LSP	XUYPCO929L2SP
Limiti di tensione min./max. (V)	10...30 ondulazione compresa				
Corrente commutata max.	100				
Frequenza di commutazione (Hz)	1000				
Protezione contro cortocircuiti e sovraccarichi (★) / LED stato uscita (⊗)	★ / ⊗		★ / ⊗		★ / ⊗



Sistema	Riflessione diretta, uscita analogica 0 - 10 V		Sbarramento	Soppressione dello sfondo
	Portata 1	Portata 2		
<b>Portata</b>	40...60 mm	45...85 mm	100 m	50...300 mm
Dimensione minima dell'oggetto	1 mm	0,8 mm	0,5 mm	0,5 mm
Fissaggio (mm)	Diretto, 3 fori M4, interasse 40 mm			Diretto, 2 fori M4, interasse 54 mm
Regolazione della sensibilità	potenziometro		potenziometro	potenziometro
Involucro P (plastica) / Assistenza alla messa in opera tramite LED (⊗)	P / ⊗	P / ⊗	M e P / ⊗	P / ⊗
Temperatura di funzionamento (°C)	0...+ 45°C	0...+ 45°C	- 10...+ 45°C	0...+ 50°C
Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP67	IP67	IP67	IP65
Dimensioni (mm) L (larghezza) x H (altezza) x P (profondità)	17 x 50 x 50	17 x 50 x 50	–	18 x 60 x 60

## Interruttori per applicazioni su circuito a corrente continua DC (uscita statica: transistor)

Collegamento	mediante connettore M 12		mediante connettore M 12	con cavo/connettore M 12	mediante connettore M 8
Tipo di uscita	PNP	programmabile NO/NC	–	XUBLAPCNM12	–
	NPN	programmabile NO/NC	–	XUBLANCNM12	–
	PNP / NPN	programmabile NO/NC	–	–	XUYPS1LCO965S
	0...10 V	XUYPCO925L1ANSP	XUYPCO925L2ANSP	–	–
Limiti di tensione min./max. (V)	18...28 ondulazione compresa			10...30 ondulazione compresa	
Corrente commutata max.	3 mA / uscita analogica 0...10 V		100	100	
Frequenza di commutazione (Hz)	40		1500	5000	
Protezione contro cortocircuiti e sovraccarichi (★) / LED stato uscita (⊗)	★ / ⊗		★ / ⊗		★ / ⊗

Nota: disponibili anche forcelle ad emissione Laser, vedere pagina 1/12.



	Standard		Universali	
	Potenziometro +/-	Autoapprendimento	Autoapp. + temporiz.	Autoapp. + temporiz. + Timer + Vis. velocità
<b>Portata max./utile</b>	In base alla fibra in plastica			
Fissaggio (mm)	Su guida DIN o diretto: interasse 25 viti M3			
Regolazione della sensibilità	potenziometro digitale +/-	ad autoapprendimento	potenziometro digitale +/-	ad autoapprendimento
Involucro M (metallo) P (plastica) / Assistenza alla messa in opera tramite LED ☒	P / ☒	P / ☒	P / ☒	P / ☒ e visualizzazione 4 caratteri
Temperatura di funzionamento (°C) / Grado di protezione (secondo IEC 60529)	0...+60 / IP65	- 10...+ 55 / IP65 (1)	0...+60 / IP65	- 10...+ 55 / IP65 (1)
Dimensioni (mm) L (larghezza) x H (altezza) x P (profondità)	13 x 30 x 60	10 x 40 x 65	13 x 30 x 60	10 x 40 x 65

### Interruttori per applicazioni su circuiti a corrente continua DC (uscita statica: transistor)

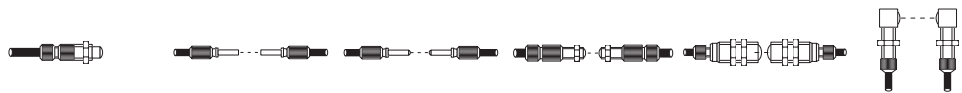
Collegamento				con cavo PVC (2 m)			
Riferimenti	3 fili PNP programmabile	NO / NC	–	XUDA1PSML2	–	XUDA2PSML2	
Amplificatore	3 fili NPN programmabile	NO / NC	–	XUDA1NSML2	–	XUDA2NSML2	
Collegamento tramite connettore				M8			
Riferimenti	3 fili PNP programmabile	NO / NC	–	XUDA1PSMM8	–	XUDA2PSMM8	
Amplificatore	3 fili NPN programmabile	NO / NC	–	XUDA1NSMM8	–	XUDA2NSMM8	
	3 fili PNP/NPN programmabile	NO / NC	XUYAFVCO966S (Vetro)	–	XUYAFVCO946S (Vetro)	–	
			XUYAFPCO966S (Plastica)	–	XUYAFPCO946S (Plastica)	–	
Limiti di tensione min./max. (V) ondulazione compresa			10...30	10,8...26,4	10...30	10,8...26,4	
Corrente commutata max. (mA) / Frequenza di commutazione (Hz)			100 / 1000	100 / 1000	100 / 1000 temporizzabile	100 / 1000 temporizzabile	
Protezione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi (★) / LED stato uscita (☒)			★ / ☒	★ / ☒	★ / ☒	★ / ☒	

(1) IP65 con fibra Ø 1 / IP64 con fibra Ø 0,5

### Sistema Ecofibra, assemblabile



Fibra	
Ø1 mm Lunghezza = 20 m	XUFZ920



Terminali	70	200	800	1200	4000	1200
Portata (mm)	70	200	800	1200	4000	1200
Tipo	con terminale filettato	con terminale liscio, Ø 3, L = 9 mm	con terminale liscio, Ø 3, L = 9 mm	con terminale filettato	con terminale filettato	rinvio laterale con filettatura
Filettatura	M8 x 1, L = 10 mm	–	–	M6 x 1, L = 10 mm	M12 x 1, L = 25 mm	M6 x 1, L = da 3 a 10 mm
Lente ottica	sì	no	sì	sì	sì	sì
Riferimenti	XUYA110	XUYA210	XUYA211	XUYA212	XUYA213	XUYA220

### Accessori

#### Per fibre in plastica, sistema a sbarramento

Lenti	Di aumento portata (la coppia)	XUFZ01
	Con rinvio a 90° (la coppia)	XUFZ02
Staffa di fissaggio con lenti (confezione da 2 pezzi)	Emissione frontale per fibre ottiche XUF-Z920	XUFZ04

#### Per fibre in plastica, tutti i sistemi

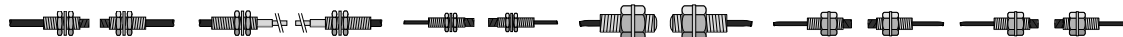
Taglia-fibra	Per taglio fibra ottica nella lunghezza desiderata (fornito con le fibre in plastica)	XUFZ11
Guaina di protezione metallica	Lunghezza 1 m per fibre con terminale filettato	
	Per filettatura M4	XUFZ210
	Per filettatura M6	XUFZ310

#### Prolunghe femmina ad innesto

Lunghezza 5 m senza LED	uscita a 90°	uscita dritta
	XZCP1041L5	XZCP0941L5

## Fibre in plastica (lunghezza 2 m)

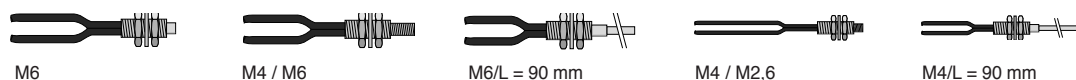
1



Fibre lunga portata  
con lente integrata      Fibre lunga portata      Fibre flessibili

Sistema	Sbarramento					
Portata (mm)	M4 / M2,6 (1)	M4/L = 90 mm	M3 / M2,6 (1)	M8 / L = 20 mm	M4 / M2,6 (1)	M4 / M2,6 (1)
Sezione della fibra	200 o 1500 (1)	180	50 o 1000 (1)	2500	300 o 2000 (1)	100 o 750 (1)
Ø fibra (mm)	Ø 1	Ø 1	Ø 0,5	Ø 1	Ø 1,5	Ø 1
Ø della guaina (mm)	Ø 2,2	Ø 2,2	Ø 1	Ø 2,2	Ø 2,2	Ø 2,2
Temperatura di funzionamento (°C)	- 25...+ 60	- 25...+ 60	- 25...+ 60	- 25...+ 60	- 25...+ 60	- 25...+ 60
Riferimenti	XUFN12301	XUFN12311	XUFN35301	XUFN2L01L2	XUFN2P01L2	XUFN2S01L2
Fissaggio	M4 x 0,7	M4 x 0,7	M3 x 0,5	M8 x 1,25	M2,6 x 0,45 / M4 x 0,7	M2,6 x 0,45 / M4 x 0,7

(1) Modelli compatibili con lenti XUFZ01 e XUFZ02

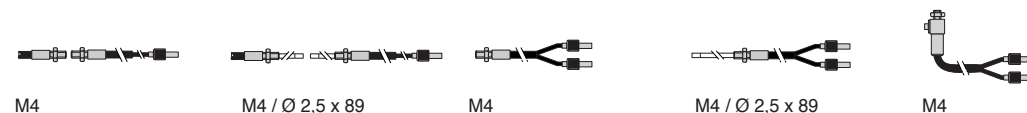


Sistema	Riflessione diretta				
Portata (mm)	70	60	60	15	18
Sezione della fibra					
Ø fibra (mm)	Ø 1	Ø1+16 Ø 0,265	Ø 1	Ø 0,5 + 4 Ø 0,23	Ø 0,5
Ø della guaina (mm)	Ø 2,2 x 2	Ø 2,2 x 2	Ø 2,2 x 2	Ø 1 x 2	Ø 1 x 2
Temperatura di funzionamento (°C)	- 25...+ 60	- 25...+ 60	- 25...+ 60	- 25...+ 60	- 25...+ 60
Riferimenti	XUFN05321	XUFN05323	XUFN05331	XUFN02323	XUFN01331
Fissaggio	M6 x 0,75	M6 x 0,75 / M4 x 0,7	M6 x 0,75	M4 x 0,7	M4 x 0,7



Sistema	Riflessione diretta		Riflessione diretta focalizzata per rilevamento colori XURC4	
Portata (mm)	18	95	20	30
Sezione della fibra				
Ø fibra (mm)	Ø 0,5	Ø 1,5	Emettitore Ø 1,5      Ricevitore Ø 1,5	Emettitore e Ricevitore Ø 1,5
Ø della guaina (mm)	Ø 1 x 2	Ø 2,2 x 2	Ø 2,2 x 2	Ø 2,2 x 2
Temperatura di funzionamento (°C)	- 25...+ 60	- 25...+ 60	- 10...+ 55	- 10...+ 55
Riferimenti	XUFN01321	XUFN5P01L2	XUFN5L02L2	XUFN5L03L2
Fissaggio	M4 x 0,7	M6 x 0,75	2 asole Ø 3,2 x 6,7 per viti M3 / interasse = 9,8 mm	

## Fibre in vetro (lunghezza 0,6 m)



Sistema	Sbarramento		Riflessione diretta			
Portata (mm)	200		80			
Sezione della fibra						
Terminale	Diritto	Deformabile	Diritto	Deformabile	90°	
Ø fibra (mm)	1		1			
Ø della guaina (mm)	2,2		2,2			
Temperatura di funzionamento (°C)	Guaina PVC: - 25...+ 60°C / Spirale metallo: - 25...+ 120°C / Flessibile inox: - 25...+ 200°C					
Riferimenti	Guaina PVC	XUYFVERSD61	XUYFVERSC61	XUYFVPSD61	XUYFVPSC61	XUYFVPSL61
	Spirale metallo	XUYFVERMD61	XUYFVERMC61	XUYFVPMD61	XUYFVPMC61	XUYFVPL61
	Flessibile inox	XUYFVERTD61	XUYFVERTC61	XUYFVPTD61	XUYFVPTC61	XUYFVPTL61





	Rilevamento contrasto			Rilevamento luminescenza
	Riflessione diretta	Riflessione diretta (manuale)	Riflessione diretta (ad apprendimento)	Riflessione diretta (manuale)
<b>Portata max./utile</b>	<b>0,019 m</b>	<b>0,009 m (1)</b>	<b>0,009 m (1)</b>	<b>0,02...0,08 m</b>
Fissaggio(mm)	diretto: interasse 40x40	diretto: 21 x 28 viti M5	diretto: 21 x 28 viti M5	M18x1
Regolazione della sensibilità con potenziometro	ad autoapp. con pulsante		ad autoapp. con pulsante	
Involucro M (metallo) P (plastica) / Assistenza alla messa in opera tramite LED	P /	M /	M /	M /
Temperatura di funzionamento (°C) / Grado di protezione (secondo IEC 60529)	- 10...+ 55 / IP65	- 10...+ 55 / IP67	- 10...+ 55 / IP67	- 25...+ 55 / IP67
Dimensioni (mm) Ø x P o H x L x P	50 x 15 x 50	100 x 30 x 62,5	96 x 31 x 64	Ø18 x 95

### Interruttori per applicazioni su circuiti a corrente continua DC (uscita statica: transistor)

Collegamento	con connettore M12	con connettore M12	con connettore M12	con connettore M12
<b>Emettitore / Ricevitore</b> 3 fili PNP funzione NO	<b>XUKR1PSMM12</b>	–	–	<b>XU5M18U1D</b>
3 fili NPN funzione NO	<b>XUKR1NSMM12</b>	–	–	–
3 fili PNP / NPN programmabile NO / NC	–	<b>XURK0955D</b>	<b>XURK1KSMM12</b>	–
Limiti di tensione min./max. (V) ondulazione compresa	10...30	10...30	10...30	10...30
Corrente commutata max. (mA) / Frequenza di commutazione (Hz)	100 / 5000	200 / 10000	200 / 10000	100 / 1000
Protezione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi (★) / LED stato uscita (⊗)	★ /	★ /	★ /	★ /

### Serie imballaggio (segue)

### Serie assemblaggio



	Rilevamento di materiali trasparenti		Oggetti su nastri trasportatori	Robustezza e ingombro ridotto
	Riflessione polarizzata (catarifrangente alta precisione)	Riflessione polarizzata (catarifrangente 50 x 50 fornito)	Riflessione dir. con soppressione dello sfondo regolabile	Riflessione diretta (3)
<b>Portata max./utile</b>	<b>1,4 m (2)</b>	<b>1,5 m</b>	<b>1 m</b>	<b>0,07 / 0,05 m</b>
Fissaggio (mm)	M18 x 1	diretto: interasse 40 x 40	diretto: interasse 40 x 40	M8 x 1
Regolazione della sensibilità con potenziometro	ad autoapp. con pulsante	ad autoapp. con pulsante		–
Involucro M (metallo) P (plastica) / Assistenza alla messa in opera tramite LED	M (inox) e P /	P /	P /	M / –
Temperatura di funzionamento (°C) / Grado di protezione (secondo IEC 60529)	0...+ 55 / IP67	- 25...+ 55 / IP65	- 25...+ 55 / IP65	- 25...+ 55 / IP67
Dimensioni (mm) Ø x L o H x L x P	–	50 x 18 x 80	50 x 18 x 50	Ø8 x 40

### Interruttori per applicazioni su circuiti a corrente continua DC (uscita statica: transistor)

Collegamento	con cavo PVC (2 m)	con cavo PVC (2 m)	con cavo PVC (2 m)	con cavo PVC (2 m)
<b>Emettitore / Ricevitore</b> 3 fili PNP funzione NO	–	–	–	<b>XUAH0515</b>
3 fili PNP programmabile NO / NC	<b>XUBTAPSNL2/XUBTSPSNL2</b>	–	–	–
3 fili NPN programmabile NO / NC	<b>XUBTANSNL2/XUBTSNSNL2</b>	–	–	–
3 fili PNP / NPN programmabile NO / NC	–	<b>XUKT1KSML2</b>	<b>XUK8AKSNL2</b>	–
<b>Collegamento</b>	con connettore M12	con connettore M12	con connettore M12	con connettore M8
3 fili PNP funzione NO	–	–	–	<b>XUAH0515S</b>
3 fili PNP programmabile NO / NC	<b>XUBTAPSNM12/XUBTSPSNM12</b>	–	–	–
3 fili NPN programmabile NO / NC	<b>XUBTANSNM12/XUBTSNSNM12</b>	–	–	–
3 fili PNP / NPN programmabile NO / NC	–	<b>XUKT1KSMM12</b>	<b>XUK8AKSNM12</b>	–
Limiti di tensione min./max. (V) ondulazione compresa	10...32	10...30	10...30	10...30
Corrente commutata max. (mA) / Frequenza di commutazione (Hz)	100 / 1000	100 / 1500	100 / 250	100 / 700
Protezione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi (★) / LED stato uscita (⊗)	★ /	★ /	★ /	★ /

(1) 0,007 m con XURZ02; 0,018 m con XURZ01

(2) Disponibile anche versione con portata 0,8 m.

(3) Disponibile anche con sistema a sbarramento e versione NO.

### Accessori

#### Prolunghe e connettori femmina ad innesto adattabili

lunghezza 5 m senza LED	Connettore 90°
M8 (o S)	<b>XZCP0666L5</b>
M12 (o D) 4 poli	<b>XZCP1241L5</b>
M12 8 poli	–
U20 (o K)	<b>XZCP1965L5</b>



#### Connettore diritto

<b>XZCP0566L5</b>
<b>XZCP1141L5</b>
<b>XSZMCR03 (3m)</b>
<b>XZCP1865L5</b>



#### A morsetti

<b>XZCC8FCM30S</b>
<b>XZCC12FCM40B</b>
–
<b>XZCC20FCM30B</b>



#### Lenti per lettura tacche o luminescenza

Lente per raddoppio portata

Anello per focalizzazione fissa



XURZ01



XURZ02



Riflessione diretta (ad apprendimento)	Riflessione diretta	Riflessione diretta (con amplificatore integrato)	Sbarramento o Riflessione diretta (4)	Sbarramento a infrarossi	Sbarramento a infrarossi
0,009 m (1)	0,02 m	0,040...0,060 m	0,005...0,25 m (4)	0,002 m	0,2 m (5)
diretto: interasse 28 viti M5 ad apprendimento con pulsante	diretto: interasse 40x40 ad apprendimento con pulsante	diretto: interasse 68 x42 viti M5 ad apprendimento con pulsante	su profilato, interasse 16 ad apprendimento con pulsante	diretto: interasse 18 ad apprendimento con pulsante	diretto: interasse 20 ↻
M / ⊗	P / ⊗	M / ⊗	M / ⊗	M / ⊗	P / ⊗
- 10...+ 55 / IP67	- 10...+ 55 / IP65	- 10...+ 55 / IP67	- 10...+ 55 / IP65	0...+ 55 / IP65	0...+ 40 / IP65
96 x 31 x 64	50 x 25 x 50	80 x 30 x 57	82 x 25 x 44	97 x 20 x 26	47 x 13 x 33
con connettore M12	con connettore M12 (8 poli)	con cavo (2 m)	con cavo (2 m)	con connettore M8	con cavo (2 m)
-	<b>XUKC1PSMM12</b>	<b>XURC3PPML2</b>	<b>XURC4PPML2</b>	-	-
-	<b>XUKC1NSMM12</b>	<b>XURC3NPML2</b>	<b>XURC4NPML2</b>	-	-
<b>XURU1KSMM12</b>	-	-	-	<b>XUVK0252S</b>	<b>XUMW1KSNL2</b>
10...30	10...30	10...30	10...30	10...30	10,8...26,4
200 / 2000	100 / 1500	100 / 1200	100 / 1200	100 / 10000	100 / 1000
★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗

Sbarramento passaggio 200x120 mm (6)	Sbarramento	Riflessione diretta	Sbarramento	Riflessione polarizzata (7)	Riflessione diretta (7)
0,12 x 0,20 m	0,03 m	0,20...0,80 m	70 / 50 m	3 / 2 m	0,15 / 0,10 m
diretto 222,5 viti M5 ↻	interasse 47	interasse 30 - Pg11	M18 x 1 ↻	M18 x 1	M18 x 1
M / ⊗	P / -	P / ⊗	M / ⊗	M (inox) / -	M (inox) / -
0...+ 60 / IP65	- 5...+ 55 / IP54	- 25...+ 60 / IP67	- 25...+ 55 / IP67	- 25...+ 55 / IP67	- 25...+ 55 / IP67
205 x 25 x 230	-	86 x 27 x 83	M18 x 95	-	-
-	con cavo PvR (2 m)	su morsetti a vite	-	con cavo PvR (2 m)	con cavo PvR (2 m)
-	<b>XUVH0312</b>	-	-	-	-
-	-	-	-	<b>XU9N18PP341</b>	<b>XU5N18PP341</b>
-	-	-	-	<b>XU9N18NP341</b>	<b>XU5N18NP341</b>
-	-	<b>XUJK803538 (2)</b>	-	-	-
con connettore M12	-	-	con connettore M12	con connettore M12	con connettore M12
-	-	-	-	-	-
-	-	-	<b>XU2M18AP20D (8)</b>	<b>XU9N18PP341D</b>	<b>XU5N18PP341D</b>
-	-	-	-	<b>XU9N18NP341D</b>	<b>XU5N18NP341D</b>
XUVF120M12	-	-	-	-	-
18...30	19...38	20...30	10...30	10...30	10...30
400 / 500	150 / 1000	max: 20, min: 4 / 10000	100 / 30	100 / 500	100 / 500
★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗

(4) In base alla scelta delle fibre, vedere tabella sotto

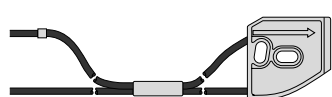
(5) Portata nominale 50 m, da utilizzare tra 10 e 20 cm in base all'applicazione

(6) Disponibile con passaggio di 200x180: XUVF180M12, 200x250: XUVF250M12 e modelli a U disponibili.

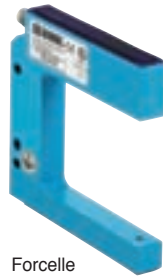
(7) Disponibile anche con sistema a sbarramento

(8) Con uscita analogica 4...20 mA.

### Fibre associabili al rilevatore di colori XURC4...



Tipo di fibre	Sistema	Riferimento	Portata	Tipo di fibre	Sistema	Riferimento	Portata
<b>Focalizzate</b>	Riflessione diretta	<b>XUFN5L01L2</b>	10 mm	<b>Standard</b>	Riflessione diretta	<b>XUFN05321</b>	5 mm
		<b>XUFN5L02L2</b>	20 mm		Sbarramento	<b>XUFN12301 + XUFZ01</b>	250 m
		<b>XUFN5L03L2</b>	30 mm		(rilevamento colori mediante trasparenza)		



Forcelle

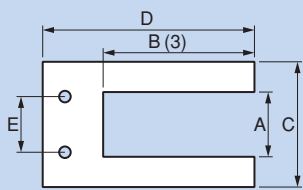


Laser classe II

	Sbarramento	Sbarramento	Sbarramento laser
<b>Portata</b>	2...120 mm	2...120 mm	2...120 mm
Fissaggio (mm)	(vedere colonna E)		
Regolazione della sensibilità	potenziometro 25 giri	pulsante apprendimento	
Involucro M (metallo) P (plastica) / Assistenza alla messa in opera tramite LED ☉	M / ☉		
Temperatura di funzionamento (°C) / Grado di protezione (secondo IEC 60529)	-25...+60 / IP65		
Dimensioni (mm) L (larghezza) x H (altezza)	(vedere colonne C e D)		

### Interruttori per applicazioni su circuiti a corrente continua DC (uscita statica: transistor)

Collegamento	con connettore M8 (1)	con connettore M8	con connettore M8
<b>Tipo di uscita</b>	3 fili PNP/NPN programmabile NO / NC		
Dimensioni (mm) 3 profondità B a scelta (2)	A B C D E	A B C D E	A B C D E
<b>Emettitore / Ricevitore</b>	XUYF953002COS 2 40 40 60 14	XUYFANEP40002 2 42 32 57 14	XUYFALNEP40002 2 42 41 57 14
	XUYF954002COS 2 40 37 60 14	XUYFANEP40005 5 42 35 57 14	XUYFALNEP40005 5 42 44 57 14
	XUYF954015COS 15 40 50 60 27	XUYFANEP40015 15 42 45 57 27	XUYFALNEP40015 15 42 54 57 27
	XUYF954030COS 30 40 65 60 42	XUYFANEP40030 30 42 60 57 42	XUYFALNEP40030 30 42 69 57 42
	XUYF954050COS 50 57 85 77 40	XUYFANEP40050 50 42 80 57 40	XUYFALNEP40050 50 42 89 57 40
	XUYF954080COS 80 57 115 77 70	XUYFANEP40080 80 42 110 57 70	XUYFALNEP40080 80 42 119 57 70
	XUYF954120COS 120 57 155 77 110	XUYFANEP40120 120 42 150 57 110	XUYFALNEP40120 120 42 159 57 110
Limiti di tensione min./max. (V) ondulazione compresa	10...30	10...30	10...30
Corrente commutata max. (mA) / Frequenza di commutazione (Hz)	100/500 Hz (10 kHz per XUYF953002COS)	100/10kHz	100/10kHz
Protezione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi (★) / LED stato uscita (☉)	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉



(1) Collegamento con cavo 2 m, eliminare CO dal riferimento. Esempio: XUYF953002COS diventa XUYF953002S

(2) Solo per XUYFANEP e XUYFALNEP

(3) per B = 59 mm, sostituire nel riferimento la prima cifra 4 con 3  
per B = 95 mm, sostituire nel riferimento la prima cifra 4 con 10  
es per B = 59 mm: XUYFANEP40002 diventa XUYFANEP60002



Interruttori con fibre ottiche in plastica

	Rilevamento illuminazione	Rilevamento colori 1 o 4 colori	Rilevamento contrasto
<b>Portata</b>	in base a fibra e terminale	2...60 mm	18 mm
Fissaggio (mm)	guida DIN	51 x 115	guida DIN
Regolazione della sensibilità	potenziometro digitale +/-	pulsante apprendimento	pulsante apprendimento
Involucro M (metallo) P (plastica) / Assistenza alla messa in opera tramite LED ☉	P / ☉	P / ☉	P / ☉
Temperatura di funzionamento (°C) / Grado di protezione (secondo IEC 60529)	0 ... + 60 / IP 65	0 ... + 40 / IP 65	0 ... + 40 / IP 65
Dimensioni (mm) L (larghezza) x H (altezza)	13 x 30	61 x 125	13 x 30

### Interruttori per applicazioni su circuiti a corrente continua DC (uscita statica: transistor)

Collegamento	connettore M8	2 connettori M12 inclusi	connettore M8
<b>Tipo di uscita</b>	PNP Funzione NO	–	–
	NPN Funzione NO	–	XUYDCFCO966S
	PNP/NPN Programmabile NO / NC	XUYAFLCO966S	–
	–	XUYLC2001 (1 couleur) XUYLC2004 (4 couleurs)	–
Limiti di tensione min./max. (V) ondulazione compresa	10...30	22...26	10...30
Corrente commutata max. (mA) / Frequenza di commutazione (Hz)	100 / 5	100 / 500	100 / 20 k
Protezione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi (★) / LED stato uscita (☉)	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉
Fibre in plastica associabili da ordinare a parte	Ø utile 1 mm	Portata	
	L = 10 m <b>XUFZ910</b>	18 mm L = 0,6 m <b>XUYFPCF61</b>	L = 0,6 m <b>XUYFPDC61</b>
	L = 20 m <b>XUFZ920</b>	60 mm L = 0,6 m <b>XUYFPCP61</b>	L = 1 m <b>XUYFPDC101</b>
	L = 50 m <b>XUYA00550</b>	18 mm L = 1 m <b>XUYFPCF101</b>	L = 0,6 m / M8 <b>XUYFPDCM861</b>
		60 mm L = 1 m <b>XUYFPCP101</b>	L = 1 m / M8 <b>XUYFPDCM8101</b>



Amplificatore per fibre ottiche

	Riflessione diretta o Sbarramento in base alle fibre		Multicanale
	per fibre in plastica	per fibre in vetro o plastica	
<b>Portata</b>	<b>in base alle fibre</b> (80 mm riflessione diretta, 200 mm sbarramento, fino a 4 m con accessori terminali)		
Fissaggio (mm)	guida DIN		
Regolazione della sensibilità	potenziometro	potenziometro digitale + apprendimento	display LCD
Involucro M (metallo) P (plastica) / Assistenza alla messa in opera tramite LED ☉	P / ☉	P / ☉	P / ☉ con selettore
Temperatura di funzionamento (°C) / Grado di protezione (secondo IEC 60529)	0...+60	0...+60 / IP65 & IP67	0...+60 / IP40
Dimensioni (mm) L (larghezza) x H (altezza)	30 x 80	30 x 80	45 x 100

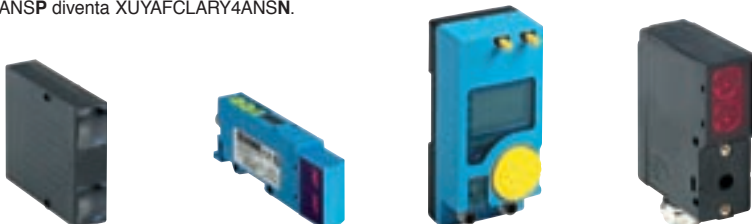
## Interruttori per applicazioni su circuiti a corrente:

## AC

## AC / DC

## DC

Collegamento	Morsettiera a vite	Morsettiera a vite	2 connettori M8	
Tipo di uscita	uscita relè 1 "NC/NO"	uscita relè 1 "NC/NO"	PNP (3) o analogica	N° Analogica
Dimensioni (mm)	30 x 80	30 x 80	45 x 100	PNP 4-20mA
Emettitore / Ricevitore	–	<b>XUYAFV954R</b> (fibra in vetro)	<b>XUYAFCLARY4ANSP</b>	4 1
			<b>XUYAFCLARY3ANSP</b>	3 1
			<b>XUYAFCLARY2ANSP</b>	2 1
			<b>XUYAFCLARY4STSP</b>	4 0
			<b>XUYAFCLARY3STSP</b>	3 0
Limiti di tensione min./max. (V) ondulazione compresa	115/230 V AC	20...250 V AC/DC	10...30	
	3A/250V / 25Hz	3A / 25Hz	100/1,1kHz	
Protezione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi (★) / LED stato uscita (☉)	–	– / ☉	★ / ☉	

(3) Versione NPN, sostituire l'ultima lettera **P** con **N**. Es: XUYAFCLARY4ANSP diventa XUYAFCLARY4ANSN.

	Soppressione dello sfondo a 2 vie	Riflessione diretta laterale	Rilevamento colori alte prestazioni	Rilevamento oggetti in movimento
<b>Portata</b>	<b>50...600 mm</b>	<b>regolabile...450 mm</b>	<b>3...70 mm</b> in base alle fibre	<b>3 m</b>
Fissaggio (mm)	2 fori Ø 4 / interasse 54	guida DIN	guida DIN	2 fori Ø 4
Regolazione della sensibilità	potenziometro	con tasti + / -	display LCD	con tasti + / - apprendimento
Involucro M (metallo) P (plastica) / Assistenza alla messa in opera tramite LED ☉	P / ☉	P / ☉	P / ☉	P / ☉
Temperatura di funzionamento (°C) / Grado di protezione (secondo IEC 60529)	-25...+60 / IP67	0...+60 / IP65	0...+60 / IP40	0...+60 / IP65
Dimensioni (mm) L (larghezza) x H (altezza)	18 x 60	78 x 30	45 x 100	30 x 80

## Interruttori per applicazioni su circuiti a corrente continua DC (uscita statica: transistor)

Collegamento	connettore M8		connettore M8	2 connettori M8	morsettiera a vite
Tipo di uscita	PNP/NPN	Programmabile NO / NC	<b>XUYPS2CO945S</b>	<b>XUYPLCO966S</b>	–
	PNP (5 colori)	Programmabile NO / NC	–	–	<b>XUYLCLAR5DSP</b>
	NPN (26 colori)	Programmabile NO / NC	–	–	<b>XUYLCLAR26CSP</b>
	NPN	Programmabile NO / NC	–	–	<b>XUYPM984S</b>
Limiti di tensione min./max. (V) ondulazione compresa	10...30		10...30	12...30	10...30
Corrente commutata max. (mA) / Frequenza di commutazione (Hz)	100 / 370		100 / 1000	100 / 1000	100 / 0,5
Protezione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi (★) / LED stato uscita (☉)	★ / ☉		★ / ☉	★ / –	★ / –

## Accessori

Prolunghe femmina ad innesto adattabili		Per fibre in plastica	* Fibre associate
		Taglia fibra (per taglio lunghezza)	Speciali per rilevamento colori alte prestazioni
M8 dritto	M12 dritto		Portata
2 m <b>XZCP0941L2</b>	<b>XZCP1141L2</b>		Spot
5 m <b>XZCP0941L5</b>	<b>XZCP1141L5</b>	<b>XUFZ11</b>	Lungh.
			Riferim.
			25 mm Ø 2
			70 mm Ø 6
			600 <b>XUYFLCLR2561</b>
			600 <b>XUYFLCLR7061</b>