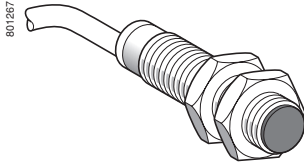


Interruttori di prossimità induttivi

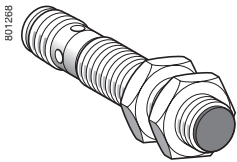
Osiprox® Portata aumentata

Cilindrici, normalizzati A, montaggio a immersione nel metallo

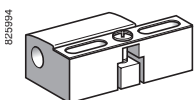
Tre fili, corrente continua, uscita statica



XS6 ●●B1●●L2



XS6 ●●B1●●M12



XSZ B●●●

Ø 8, filettato M8 x 1

Portata (Sn) mm	Funzione	Uscita	Collegamento	Riferimento	Peso kg
2,5	NO	PNP	Con cavo 2 m (1)	XS6 08B1PAL2	0,035
			Connettore M12	XS6 08B1PAM12	0,015
	NPN	PNP	Con cavo 2 m (1)	XS6 08B1NAL2	0,035
			Connettore M12	XS6 08B1NAM12	0,015
	NC	PNP	Con cavo 2 m (1)	XS6 08B1PBL2	0,035
			Connettore M12	XS6 08B1PBM12	0,015
NPN	PNP	Con cavo 2 m (1)	XS6 08B1NBL2	0,035	
		Connettore M12	XS6 08B1NBM12	0,015	

Ø 12, filettato M12 x 1

Portata (Sn) mm	Funzione	Uscita	Collegamento	Riferimento	Peso kg
4	NO	PNP	Con cavo 2 m (1)	XS6 12B1PAL2	0,075
			Connettore M12	XS6 12B1PAM12	0,020
	NPN	PNP	Con cavo 2 m (1)	XS6 12B1NAL2	0,075
			Connettore M12	XS6 12B1NAM12	0,020
	NC	PNP	Con cavo 2 m (1)	XS6 12B1PBL2	0,075
			Connettore M12	XS6 12B1PBM12	0,020
NPN	PNP	Con cavo 2 m (1)	XS6 12B1NBL2	0,075	
		Connettore M12	XS6 12B1NBM12	0,020	

Ø 18, filettato M18 x 1

Portata (Sn) mm	Funzione	Uscita	Collegamento	Riferimento	Peso kg
8	NO	PNP	Con cavo 2 m (1)	XS6 18B1PAL2	0,100
			Connettore M12	XS6 18B1PAM12	0,040
	NPN	PNP	Con cavo 2 m (1)	XS6 18B1NAL2	0,100
			Connettore M12	XS6 18B1NAM12	0,040
	NC	PNP	Con cavo 2 m (1)	XS6 18B1PBL2	0,100
			Connettore M12	XS6 18B1PBM12	0,040
NPN	PNP	Con cavo 2 m (1)	XS6 18B1NBL2	0,100	
		Connettore M12	XS6 18B1NBM12	0,040	

Ø 30, filettato M30 x 1,5

Portata (Sn) mm	Funzione	Uscita	Collegamento	Riferimento	Peso kg
15	NO	PNP	Con cavo 2 m (1)	XS6 30B1PAL2	0,205
			Connettore M12	XS6 30B1PAM12	0,145
	NPN	PNP	Con cavo 2 m (1)	XS6 30B1NAL2	0,205
			Connettore M12	XS6 30B1NAM12	0,145
	NC	PNP	Con cavo 2 m (1)	XS6 30B1PBL2	0,205
			Connettore M12	XS6 30B1PBM12	0,145
NPN	PNP	Con cavo 2 m (1)	XS6 30B1NBL2	0,205	
		Connettore M12	XS6 30B1NBM12	0,145	

Accessori (2)

Descrizione		Riferimento	Peso kg
Staffe di fissaggio	Ø 8	XSZ B108	0,006
	Ø 12	XSZ B112	0,006
	Ø 18	XSZ B118	0,010
	Ø 30	XSZ B130	0,020

(1) Per un'uscita con cavo di 5 m sostituire L2 con L5, con cavo di 10 m sostituire L2 con L10.
Esempio: **XS6 08B1PAL2** diventa **XS6 08B1PAL5** con cavo di 5 m.

(2) Per maggiori informazioni, vedere pagina 2/104.

Caratteristiche,
collegamenti,
messa in opera,
dimensioni d'ingombro

Interruttori di prossimità induttivi


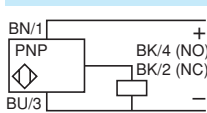
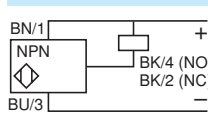
Osiprox® Portata aumentata

Cilindrici, normalizzati A, montaggio a immersione nel metallo

Tre fili, corrente continua, uscita statica

Caratteristiche		XS6 ●●B1●●M12	XS6 ●●B1●●L2
Tipo di interruttori		UL, CSA, C€	
Omologazione prodotti		M12	
Modo di collegamento	Con connettore	-	
	Con cavo	Lunghezza: 2 m	
Campo di funzionamento	Ø 8	mm	0...2
	Ø 12	mm	0...3,2
	Ø 18	mm	0...6,4
	Ø 30	mm	0...12
Isteresi		%	1...15 portata reale (Sr)
Grado di protezione		Secondo IEC 60529	IP67 IP68 doppio isolamento □ (tranne Ø 8: IP67)
Temperatura di immagazzinaggio		°C	- 40...+ 85
Temperatura di funzionamento		°C	- 25...+ 70
Materiali	Involucro	Ottone nichelato tranne XS6 08: inox 303	
	Cavo	-	
Tenuta alle vibrazioni		Secondo IEC 60068-2-6	25 gn, ampiezza ± 2 mm (f = da 10 a 55 Hz)
Tenuta agli urti		Secondo IEC 60068-2-27	50 gn, durata 11 ms
Segnalazione stato uscita		LED giallo: 4 posizioni a 90° LED giallo: anulare	
Tensione di alimentazione		V	≡ 12...48 con protezione contro l'inversione di polarità
Limiti di tensione (ondulazione compresa)		V	≡ 10...58
Corrente commutata		mA	≤ 200 con protezione contro i sovraccarichi e i cortocircuiti
Caduta di tensione, stato passante		V	≤ 2
Corrente assorbita a vuoto		mA	≤ 10
Frequenza massima di commutazione	XS6 08B1●●●●, XS6 12B1●●●●	Hz	2500
	XS6 18B1●●●●	Hz	1000
	XS6 30B1●●●●	Hz	500
Ritardi	Alla disponibilità	ms	≤ 10
	All'azione	ms	≤ 0,2 Ø8 e Ø12, ≤ 0,3 Ø18, ≤ 0,6 Ø30
	Al rilascio	ms	≤ 0,2 Ø8 e Ø12, ≤ 0,7 Ø18, ≤ 1,4 Ø30

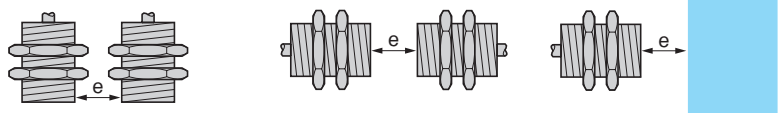
Collegamenti

Con connettore	Con cavo	PNP	NPN
M12 	BU: Blu BN: Marrone BK: Nero		

Vedere collegamento capitolo 7 "Componenti di cablaggio macchina".

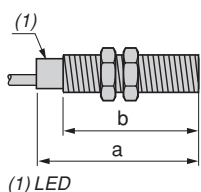
Consigli di messa in opera

Distanze di montaggio da rispettare (mm)



	Affiancati	Affacciati	Di fronte a massa metallica
Ø 8	e ≥ 5	e ≥ 30	e ≥ 8
Ø 12	e ≥ 8	e ≥ 50	e ≥ 12
Ø 18	e ≥ 16	e ≥ 100	e ≥ 25
Ø 30	e ≥ 30	e ≥ 180	e ≥ 45

Dimensioni d'ingombro



XS6	XS6		XS6	
	Con cavo (mm)		Con connettore (mm)	
	a	b	a	b
Ø 8	50	42	61	40
Ø 12	50	42	61	42
Ø 18	60	51	72,2	51
Ø 30	60	51	72,2	51