

SERIE S6

La serie **S6** presenta la gamma più completa di sensori universali in formato compatto 50x50 mm, sia per le eccellenti prestazioni di rilevazione che per le innumerevoli possibilità di collegamento di alimentazione ed uscita.

La distanza operativa può essere regolata al valore ottimale per ogni modello: il tasteggio diffuso fino a 2 m, il tasteggio a soppressione di sfondo fino a 25 oppure a 50 cm, lo sbarramento polarizzato fino a 5 m, lo sbarramento per oggetti trasparenti fino a 1 m ed il proiettore-ricevitore fino a 20 m. Sono inoltre disponibili modelli di tasteggio a soppressione di sfondo da 12 a 110 cm.

Le versioni multitemperatura hanno l'uscita a relè ed il collegamento a cavo. Le versioni con alimentazione in continua sono disponibili a cavo con uscita NPN/PNP, o a connettore M12, sia con uscita PNP configurabile buio/luce che con doppia uscita PNP NA-NC in conformità alla normativa EN 60947-5-2.



SENSORS



CARATTERISTICHE

- Modelli a soppressione di sfondo
- Versioni multitemperatura con uscita a relè
- Versioni in continua con uscita a transistor
- Collegamento normalizzato a cavo o a connettore M12

APPLICAZIONI

Imbottigliamento



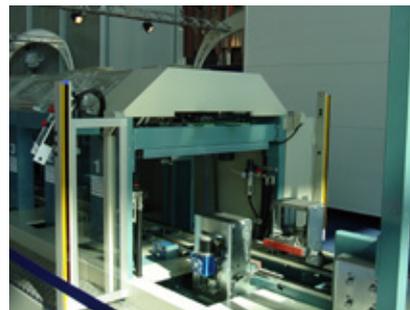
Trasporto



Confezionamento



Ceramica

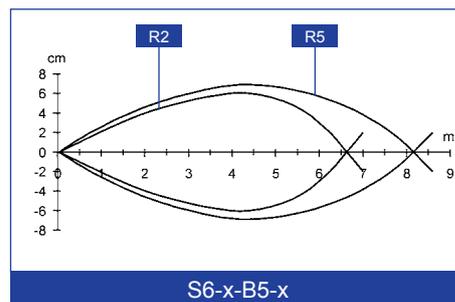
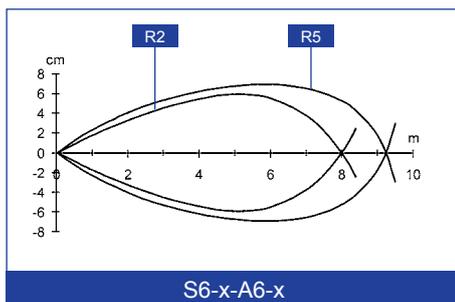
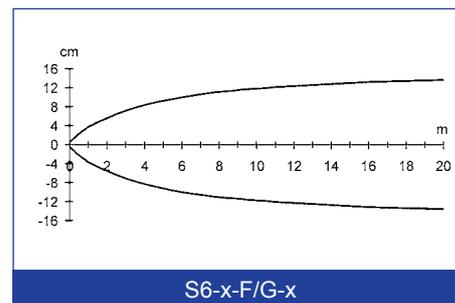
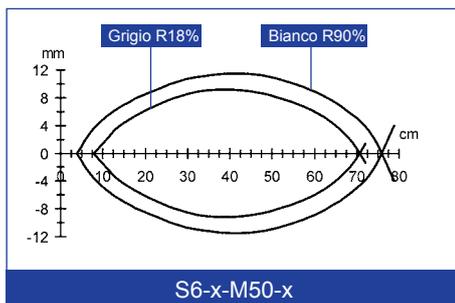
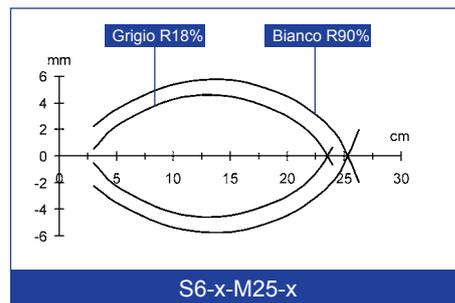
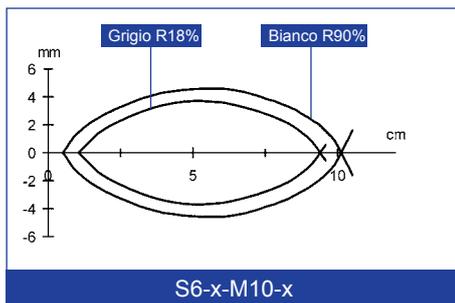
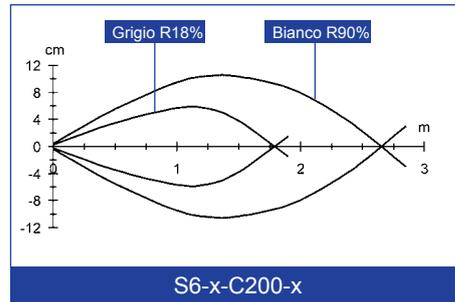
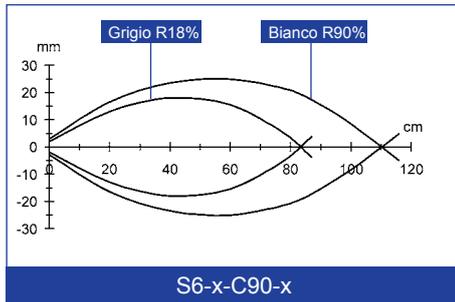


DATI TECNICI

Tensione di alimentazione:	10 ... 30 Vcc (vers. c.c.), protezione inversione polarità 15 ... 264 Vca (vers. multitemensione)
Assorbimento:	30 mA max. (vers. c.c.) 40 mA max. (vers. multitemensione)
Emissione luminosa:	LED infrarosso 880 nm LED rosso 660 nm (vers. B3, T1, M10)
Distanza operativa tasteggio:	1 ... 90 cm (vers. C90) 5 ... 200 cm (vers. C200)
Distanza operativa soppr. di sfondo:	10 ... 50 cm (vers. M50) 3 ... 25 cm (vers. M25), 10 cm (vers. M10)
Distanza operativa sbarramento:	0,1 ... 6 m (su R2)
Distanza operativa sbarr. polarizzato:	0,1 ... 5 m (su R2)
Distanza operativa proiettore/ricevitore:	0 ... 20 m
Impostazione:	trimmer di sensibilità (escluso vers. G) vite di reg. distanza (vers. M25, M50, N20)
Indicatori:	LED rosso OUTPUT LED verde STABILITY (vers. M, N) LED rosso POWER (vers. G5)
Tipo di uscita:	NPN/PNP configurabile (vers. c.c.) PNP (vers. S6T) PNP NA-NC (vers. S6R) relè SPDT 250V/3A (vers. multitemensione)
Tensione di saturazione:	1,5 V max. (vers. c.c.)
Corrente di uscita:	100 mA max., protezione al corto circuito 3 A max. carico resistivo (vers. multitemensione)
Tempo di risposta:	1 ms max. (vers. c.c.), 2 ms max. (vers. F) 30 ms max. (vers. multitemensione)
Frequenza di commutazione:	500 Hz max., 250 Hz max. (vers. F/G in c.c.) 16 Hz max. (vers. multitemensione)
Modo operativo:	buio/luce configurabile
Funzioni ausiliarie:	ingressi 'test +' e 'test -' (vers. G in c.c.)
Collegamento:	connettore M12 4-poli (vers. S6T/S6R) cavo 2 m Ø 6 mm (vers. S6)
Protezione elettrica:	classe 1 (vers. multitemensione) classe 2 (vers. c.c.)
Protezione meccanica:	IP65
Materiale contenitore:	ABS
Materiale lenti:	plastica PMMA
Peso:	40 g max. (vers. connettore) 160 g max. (vers. cavo)
Temperatura di funzionamento:	-25 ... +55°C
Temperatura d'immagazzinamento:	-25 ... +70°C
Normativa di riferimento:	EN 60947-5-2
Certificazioni:	  VERS. c.c.)

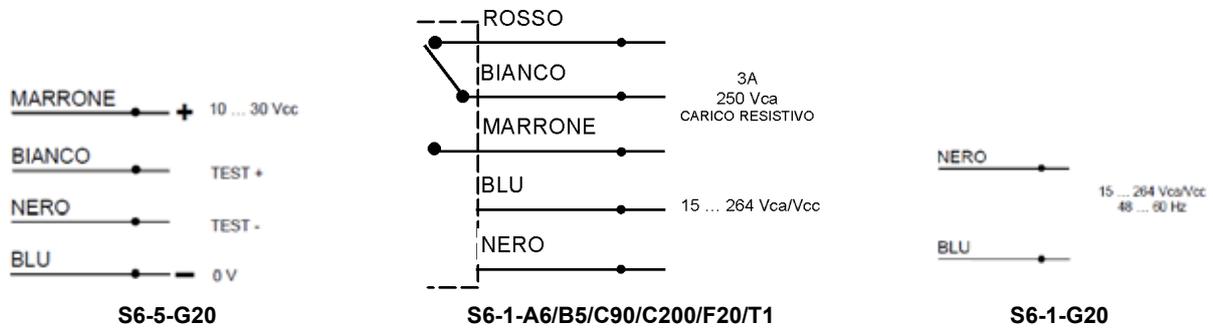
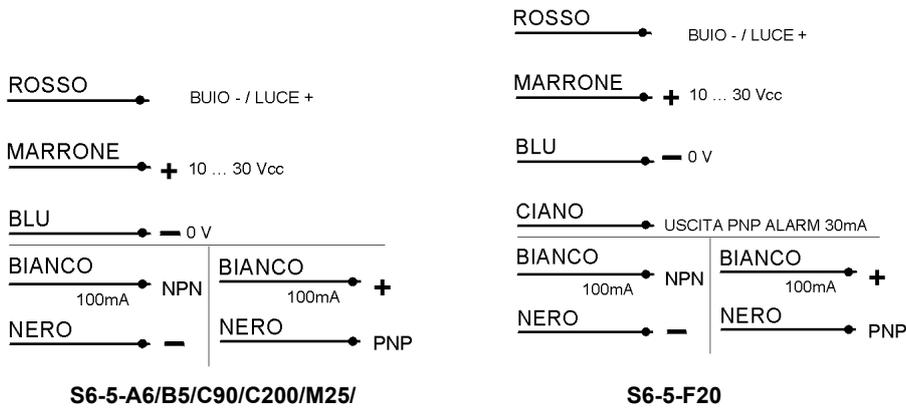
I dati di distanza operativa indicano la distanza di rilevazione con excess gain 2.

DIAGRAMMI DI RILEVAZIONE

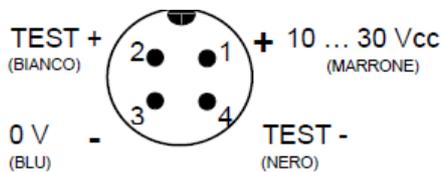
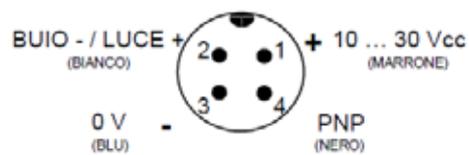
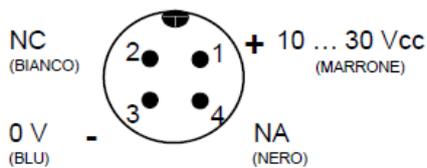


I diagrammi di rilevazione indicano la distanza operativa tipica con excess gain 1.

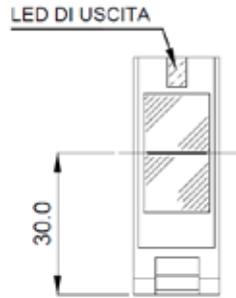
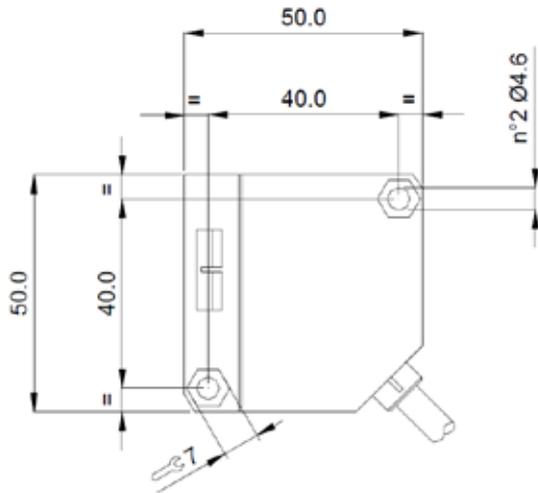
SCHEMA DI COLLEGAMENTO



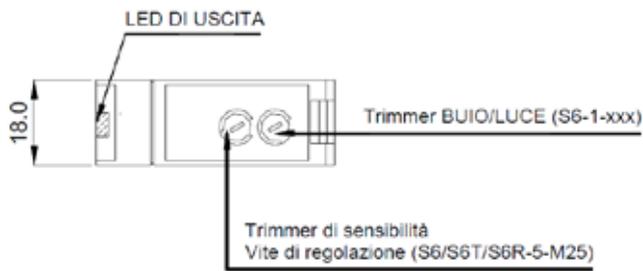
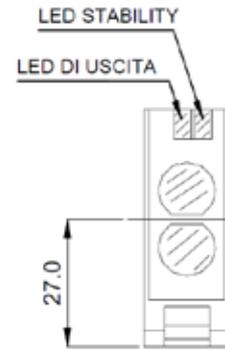
CONNETTORE M12



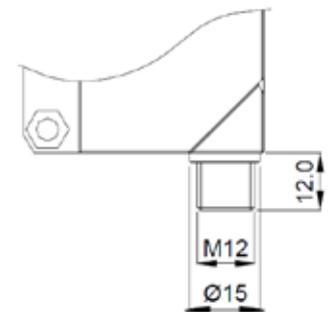
DIMENSIONI



S6/S6T/S6R-5-M25



**CONNETTORE M12
S6T/S6R-5-xx**



mm

TABELLA SELEZIONE MODELLI

VERSIONI CON ALIMENTAZIONE 15 ... 264 Vca/Vcc

MODELLO	FUNZIONE	COLLEGAMENTO	USCITA	N° ORDINE
S6-1-C90	tasteggio diffuso	cavo	relè	S937530090
S6-1-C200	tasteggio diffuso	cavo	relè	950151140
S6-1-A6	sbarramento	cavo	relè	S937330090
S6-1-B5	sbarramento polarizzato	cavo	relè	S937420090
S6-1-F20	ricevitore	cavo	relè	S937200090
S6-1-G20	proiettore	cavo	-	S937130090

VERSIONI CON ALIMENTAZIONE 10 ... 30 Vcc

MODELLO	FUNZIONE	COLLEGAMENTO	USCITA	N° ORDINE
S6-5-C90	tasteggio diffuso	cavo	NPN/PNP	S937530000
S6R-5-C90-P	tasteggio diffuso	connettore M12	PNP NO-NC	950201190
S6T-5-C90-P	tasteggio diffuso	connettore M12	PNP **	961031020
S6-5-C200	tasteggio diffuso	cavo	NPN/PNP	950201150
S6R-5-C200-P	tasteggio diffuso	connettore M12	PNP NO-NC	950201200
S6R-5-M10-P	soppressione di sfondo	connettore M12	PNP NO-NC	950201230
S6-5-M25	soppressione di sfondo	cavo	NPN/PNP	S937830000
S6R-5-M25-P	soppressione di sfondo	connettore M12	PNP NO-NC	950201220
S6T-5-M25-P	soppressione di sfondo	connettore M12	PNP **	961041000
S6R-5-M50-P	soppressione di sfondo	connettore M12	PNP NO-NC	950201250
S6-5-A6	sbarramento	cavo	NPN/PNP	S937330000
S6R-5-A6-P	sbarramento	connettore M12	PNP NO-NC	950201170
S6T-5-A6-P	sbarramento	connettore M12	PNP **	961031000
S6-5-B5	sbarramento polarizzato	cavo	NPN/PNP	S937420000
S6R-5-B5-P	sbarramento polarizzato	connettore M12	PNP NO-NC	950201180
S6T-5-B5-P	sbarramento polarizzato	connettore M12	PNP **	961031010
S6-5-F20	ricevitore	cavo	NPN/PNP	S937200010
S6R-5-F20-P	ricevitore*	connettore M12	PNP NO-NC	950201160
S6T-5-F20-P	ricevitore	connettore M12	PNP **	961211010
S6-5-G20	proiettore	cavo	-	S937130000
S6T-5-G20	proiettore	connettore M12	-	961211000

* utilizzare in abbinamento con proiettore S6T-5-G20

** con ingresso di configurazione buio/luce



L'azienda si impegna per il continuo miglioramento e rinnovamento dei prodotti, per questo motivo i dati tecnici e il contenuto di questo catalogo possono subire variazioni senza preavviso. Per la corretta installazione e l'uso, l'azienda può garantire solo i dati indicati nel manuale di istruzioni fornito con il prodotto.