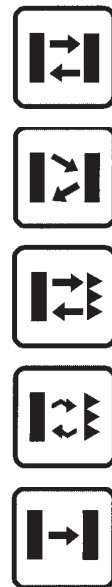


SENSORI M18 IN CONTENITORE METALLICO



- *Disponibili tutte le principali funzioni ottiche*
- *Regolazione della sensibilità e LED stability*
- *Collegamento a 3 fili a cavo o a connettore M12*
- *Contenitore metallico robusto e impermeabile*

SERIE S10

La serie **S10** rende disponibili tutte le principali funzioni ottiche realizzate nel pratico e robusto contenitore tubolare M18 in metallo.

E' possibile scegliere tra lo sbarramento a retroriflessione a 2 m e la versione polarizzata a 1,5 m; tra il tasteggio focalizzato a 14 mm e i tasteggi diffusi a 80 mm e a 300 mm; oppure la coppia proiettore-ricevitore a 8 m.

In tutti i modelli è presente il trimmer di regolazione della sensibilità, insieme ad un LED rosso per l'indicazione dello stato dell'uscita ed uno verde per la segnalazione della stabilità di commutazione in base all'intensità del segnale ricevuto.

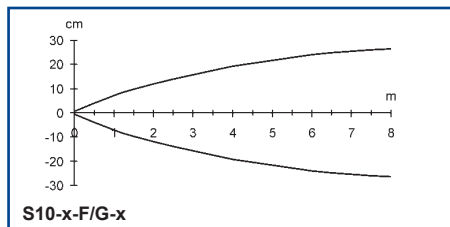
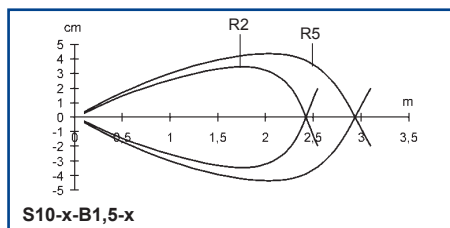
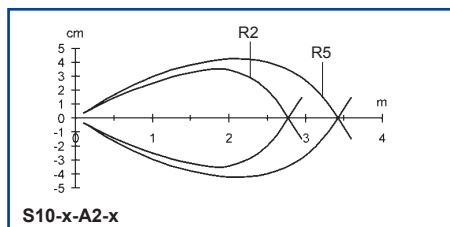
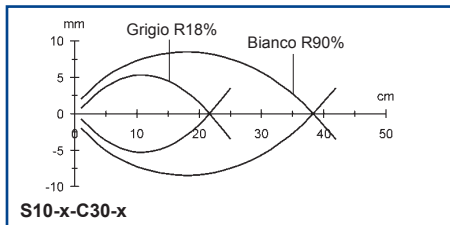
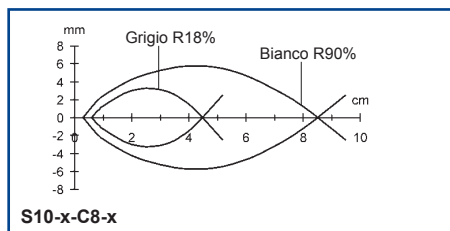
Sono disponibili sia versioni a cavo che a connettore M12. In entrambi i casi l'alimentazione è in continua da 10 a 30 Vcc, con collegamento a 3 fili per tutte le possibili configurazioni NPN o PNP e modo buio o luce.

Il corpo metallico offre in tutti i casi una protezione IP67, con la possibilità di montare sulla testa ottica una protezione aggiuntiva *MEK-proof*.

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione:	10 ... 30 Vcc, protezione inversione polarità
Assorbimento:	30 mA max.
Emissione luminosa:	LED infrarosso 880 nm LED rosso 660 nm (vers. B15, D14)
Distanza operativa tasteggio:	1 ... 8 cm (vers. C8) 1 ... 30 cm (vers. C30)
Distanza operativa tasteggio focalizzato: ..	14 mm con spot 1 mm (vers. D14)
Distanza operativa sbarramento:	0,1 ... 2 m (su R2)
Distanza operativa sbarr. polarizzato:	0,1 ... 1,5 m (su R2)
Distanza operativa proiettore/ricevitore: ...	0 ... 8 m
Impostazione:	trimmer di sensibilità
Indicatori:	LED rosso OUTPUT LED verde STABILITY LED rosso POWER (vers. G8)
Tipo di uscita:	NPN o PNP, collettore aperto
Tensione di saturazione:	1 V max.
Corrente di uscita:	150 mA max., protezione corto circuito
Tempo di risposta:	1 ms max. 2 ms max. (vers. F)
Frequenza di commutazione:	500 Hz max. 250 Hz max. (vers. F)
Collegamento:	connettore M12 4-poli cavo 2 m Ø 5 mm
Protezione elettrica:	classe 1
Protezione meccanica:	IP67
Materiale contenitore:	ottone nichelato
Materiale lenti:	plastica PMMA
Peso:	50 g max. (vers. connettore) 115 g max. (vers. cavo)
Temperatura di funzionamento:	-25 ... +55°C
Temperatura d'immagazzinamento:	-25 ... +70°C
Normativa di riferimento:	EN 60947-5-2
Certificazioni:	CE c RU US

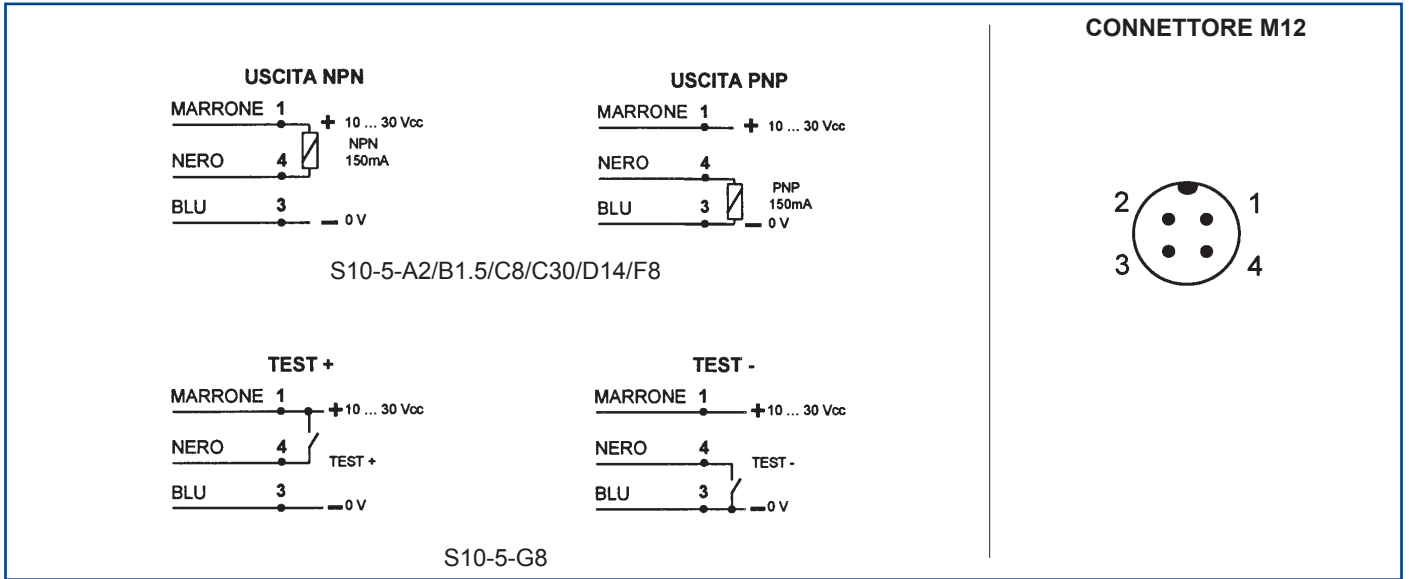
DIAGRAMMI DI RILEVAZIONE



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

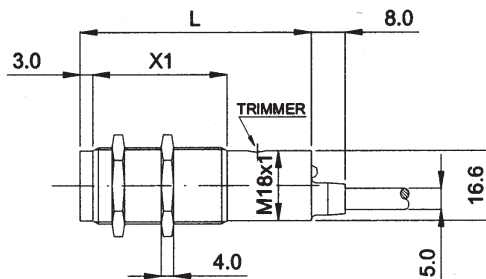
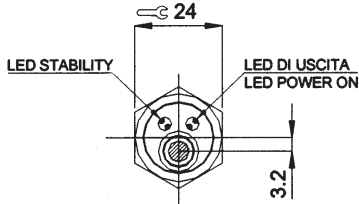
I diagrammi di rilevazione indicano la distanza operativa tipica con excess gain 1.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

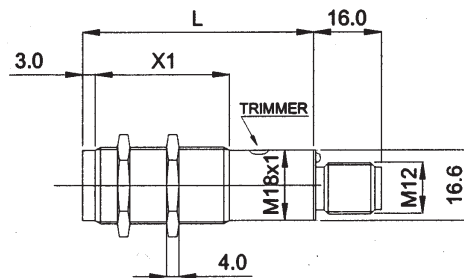
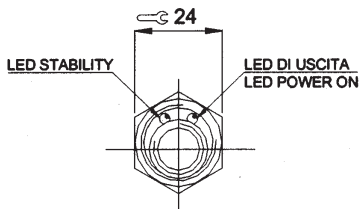


DIMENSIONI

VERSIONI A CAVO



VERSIONI A CONNETTORE M12



MODELLI			
	A2/C8/C30/C14/F8	B1.5	G8
L	65.1	67.4	55.1
X1	41.3	43.6	31.3

MODELLI

MODELLO	FUNZIONE OTTICA	COLLEGAMENTO	USCITA	N° ORDINE
S10-5-C8-60	tasteggio corta distanza	modo buio - cavo	NPN	G5220560
S10-5-C8-62	tasteggio corta distanza	modo buio - connettore M12	NPN	G5220562
S10-5-C8-70	tasteggio corta distanza	modo luce - cavo	NPN	G5220570
S10-5-C8-72	tasteggio corta distanza	modo luce - connettore M12	NPN	G5220572
S10-5-C8-80	tasteggio corta distanza	modo buio - cavo	PNP	G5220580
S10-5-C8-82	tasteggio corta distanza	modo buio - connettore M12	PNP	G5220582
S10-5-C8-90	tasteggio corta distanza	modo luce - cavo	PNP	G5220590
S10-5-C8-92	tasteggio corta distanza	modo luce - connettore M12	PNP	G5220592
S10-5-C30-60	tasteggio media distanza	modo buio - cavo	NPN	G5220660
S10-5-C30-62	tasteggio media distanza	modo buio - connettore M12	NPN	G5220662
S10-5-C30-70	tasteggio media distanza	modo luce - cavo	NPN	G5220670
S10-5-C30-72	tasteggio media distanza	modo luce - connettore M12	NPN	G5220672
S10-5-C30-80	tasteggio media distanza	modo buio - cavo	PNP	G5220680
S10-5-C30-82	tasteggio media distanza	modo buio - connettore M12	PNP	G5220682
S10-5-C30-90	tasteggio media distanza	modo luce - cavo	PNP	G5220690
S10-5-C30-92	tasteggio media distanza	modo luce - connettore M12	PNP	G5220692
S10-5-D14-60	tasteggio focalizzato	modo buio - cavo	NPN	G5220360
S10-5-D14-62	tasteggio focalizzato	modo buio - connettore M12	NPN	G5220362
S10-5-D14-70	tasteggio focalizzato	modo luce - cavo	NPN	G5220370
S10-5-D14-72	tasteggio focalizzato	modo luce - connettore M12	NPN	G5220372
S10-5-D14-80	tasteggio focalizzato	modo buio - cavo	PNP	G5220380
S10-5-D14-82	tasteggio focalizzato	modo buio - connettore M12	PNP	G5220382
S10-5-D14-90	tasteggio focalizzato	modo luce - cavo	PNP	G5220390
S10-5-D14-92	tasteggio focalizzato	modo luce - connettore M12	PNP	G5220392
S10-5-A2-60	sbarramento	modo buio - cavo	NPN	G5220260
S10-5-A2-62	sbarramento	modo buio - connettore M12	NPN	G5220262
S10-5-A2-70	sbarramento	modo luce - cavo	NPN	G5220270
S10-5-A2-72	sbarramento	modo luce - connettore M12	NPN	G5220272
S10-5-A2-80	sbarramento	modo buio - cavo	PNP	G5220280
S10-5-A2-82	sbarramento	modo buio - connettore M12	PNP	G5220282
S10-5-A2-90	sbarramento	modo luce - cavo	PNP	G5220290
S10-5-A2-92	sbarramento	modo luce - connettore M12	PNP	G5220292
S10-5-B1.5-60	sbarramento polarizzato	modo buio - cavo	NPN	G5220760
S10-5-B1.5-62	sbarramento polarizzato	modo buio - connettore M12	NPN	G5220762
S10-5-B1.5-70	sbarramento polarizzato	modo luce - cavo	NPN	G5220770
S10-5-B1.5-72	sbarramento polarizzato	modo luce - connettore M12	NPN	G5220772
S10-5-B1.5-80	sbarramento polarizzato	modo buio - cavo	PNP	G5220780
S10-5-B1.5-82	sbarramento polarizzato	modo buio - connettore M12	PNP	G5220782
S10-5-B1.5-90	sbarramento polarizzato	modo luce - cavo	PNP	G5220790
S10-5-B1.5-92	sbarramento polarizzato	modo luce - connettore M12	PNP	G5220792
S10-5-F8-60	ricevitore	modo buio - cavo	NPN	G5220160
S10-5-F8-62	ricevitore	modo buio - connettore M12	NPN	G5220162
S10-5-F8-70	ricevitore	modo luce - cavo	NPN	G5220170
S10-5-F8-72	ricevitore	modo luce - connettore M12	NPN	G5220172
S10-5-F8-80	ricevitore	modo buio - cavo	PNP	G5220180
S10-5-F8-82	ricevitore	modo buio - connettore M12	PNP	G5220182
S10-5-F8-90	ricevitore	modo luce - cavo	PNP	G5220190
S10-5-F8-92	ricevitore	modo luce - connettore M12	PNP	G5220192
S10-5-G8-60	emettitore	(TEST -) cavo	-	G5220060
S10-5-G8-62	emettitore	(TEST -) connettore M12	-	G5220062
S10-5-G8-80	emettitore	(TEST +) cavo	-	G5220080
S10-5-G8-82	emettitore	(TEST +) connettore M12	-	G5220082

ACCESSORI

MODELLO	DESCRIZIONE	N° ORDINE
MEK-proof	protezione frontale	G5000001
SP-40	supporto fisso per sensori tubolari M18	95ACC1370

Vedere inoltre Accessori per Sensori

Distribuito da:

<p>Datalogic Trading S.r.l. via Taormina, 1 - 20093 Cologno Monzese, Milano - Italia Tel. 0039-02-2532542 • Fax 0039-02-2544007 http://www.sensor.it • e-mail dltrdmkt@tin.it</p>	<p>SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA</p> <p>INDUSTRIE ELETTRONICHE SENSOR S.p.A. via Lavino, 265 - 40050 Monte San Pietro, BO - Italia Tel. +39-051-6765611 • Fax +39-051-6759324 http://www.sensor.it • e-mail headquarters@sensor.it</p>
---	--

IES SpA si impegna per il continuo miglioramento e rinnovamento dei prodotti; per questo motivo i dati tecnici e il contenuto di questo catalogo sono soggetti a variazioni senza preavviso. Per l'installazione e l'utilizzo, IES SpA può garantire unicamente la correttezza dei dati indicati nel manuale d'uso fornito insieme ai prodotti.