

Fotocellule a riflessione diretta

Uscita SCR

Modelli PA18CLD0.T

CARLO GAVAZZI



- Custodia in poliestere termoplastico M18, IP67
- Campo di attivazione: 400 mm regolabile
100, 200 o 400 mm fisso
- Luce infrarossa modulata
- Tensione di alimentazione: 20 - 250 VCA
- Uscita: 500 mA SCR
- Impulso luce o buio, indicazione a LED
- Immunità alla luce ambiente
- Connessione: - cavo, 2 m
- connettore M12



Descrizione prodotto

Fotocellula a riflessione diretta con campo di attivazione fino a 400mm regolabile. Indicazione di uscita a LED. Custodia M18 in poliestere termoplastico

e Luran. Modelli CA a SCR con uscita NA o NC. Immune alla luce ambiente. Versioni a cavo o connettore M12.

Come ordinare PA18CLD04TCM6SA

Modello	_____
Tipo custodia	_____
Dimensioni custodia	_____
Materiale custodia	_____
Lunghezza custodia	_____
Principio di rilevamento	_____
Distanza di attivazione	_____
Tipo di uscita	_____
Configurazione di uscita	_____
Connessione	_____
Regolabile	_____

Selezione modelli CA, con cavo o connettore M12

Diametro custodia	Distanza di attivazione nominale (S _n)	Cod. di ordinazione SCR/cavo impulso luce	Cod. di ordinazione SCR/connettore impulso luce	Cod. di ordinazione SCR/cavo impulso buio	Cod. di ordinazione SCR/connettore impulso buio
M 18	100 mm fisso	PA18CLD01TO	PA18CLD01TOM6	PA18CLD01TC	PA18CLD01TCM6
M 18	200 mm fisso	PA18CLD02TO	PA18CLD02TOM6	PA18CLD02TC	PA18CLD02TCM6
M 18	400 mm fisso	PA18CLD04TO	PA18CLD04TOM6	PA18CLD04TC	PA18CLD04TCM6
M 18	400 mm regol.	PA18CLD04TOSA	PA18CLD04TOM6SA	PA18CLD04TCSA	PA18CLD04TCM6SA

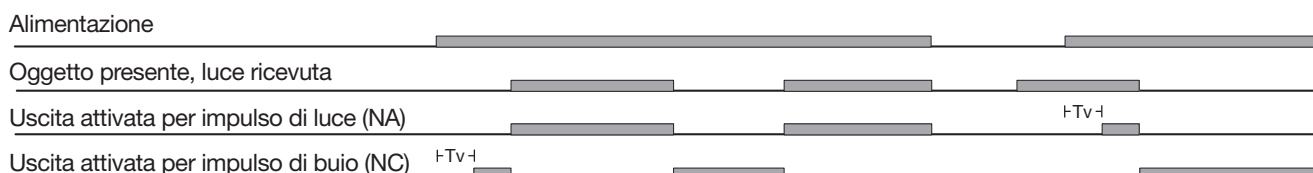
Caratteristiche tecniche

Dist. di attivazione nom. (S_n) Regolabile Fisso	Fino a 400 mm 100, 200 o 400 mm Oggetto di riferimento: carta prova Kodak R27, bianca, riflettività 90%	Min. corr. di funzionam. (I_m)	10 mA
Misura:	S _n < 400 mm 100 x 100 mm S _n ≥ 400 mm 200 x 200 mm	Corrente di perdita (I_r)	Max < 5 mA, tipico 2,6 mA
Sensibilità Solo per i modelli regolabili	Reg. tramite potenziometro 270°	Caduta di tensione (U_d)	Max ≤ 10 V, tipico 7 VCA
Deriva termica	0.4%/°C	Protezione elettrica	Transitori
Isteresi (H)	3 - 20%,	Transitorio di tensione	Max 1 kV/0,5 J
Tensione di alimentazione (U_B)	20 - 250 VAC, 45 - 65 Hz	Sorgente luminosa	GaAlAs LED, 880 nm
Corrente di carico Continuo (I _e) Max (I)	≤ 500 mA ≤ 3A, (max. 20 ms)	Tipo di luce	Infrarossa, modulata, sincronizzata
		Angolo ottico	±25° a 1/2 del campo di attivazione.
		Luce ambiente	Max 10.000 lux
		Frequenza di attivazione (f)	20 Hz rapporto luce/buio 1:2
		Tempo di risposta OFF-ON (t _{ON}) ON-OFF (t _{OFF})	≤ 20 ms ≤ 30 ms
		Ritardo all'accensione (t_v)	Tipico 100 ms
		Funzione di uscita	Impulso di luce o buio (NA o NC)

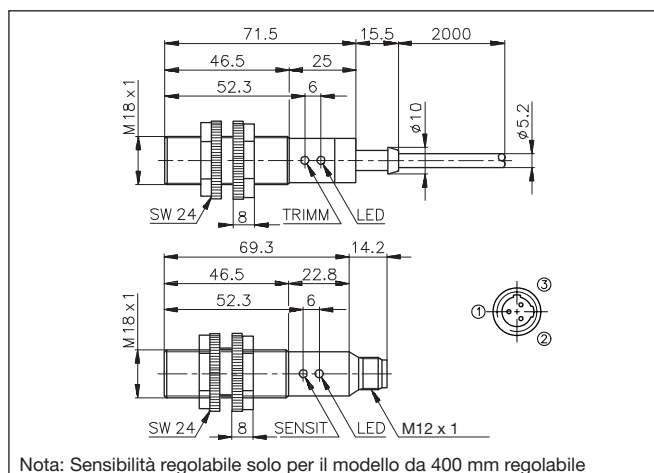
Caratteristiche tecniche (cont.)

Indicazione di uscita attivata	LED, giallo	Materiale custodia	
Condizioni ambientali		Corpo	PBTP, poliestere termo-plastico grigio
Categoria di installazione	III (IEC 60664/60664A; 60947-1)	Fronte	Luran®, nero
Grado di inquinamento	3 (IEC 60664/60664A; 60947-1)	Retro	Poliestere, nero
Grado di protezione	IP 67 (IEC 60529; 60947-1)	Viti	Nylon rinforzato
Temperatura		Conessioni	
di funzionamento	-20° - +60°C	Cavo	grigio, 2 m, resistente agli olii, PVC, 2 x 0,5 mm ²
di immagazzinaggio	-30° - +70°C	Connettore	M12
Vibrazioni	10 - 150 Hz, 0.5 mm/-7.5 g (IEC 60068-2-6)	Peso	
Urti	2 x 1 m 100 x 0.5 m (IEC 60068-2-32)	Versione a cavo	105 g
Rigidità dielettrica	1600 VCA (IEC 60364-4-41)	Versione a connettore	22 g
		Approvazioni	UL, CSA, CE

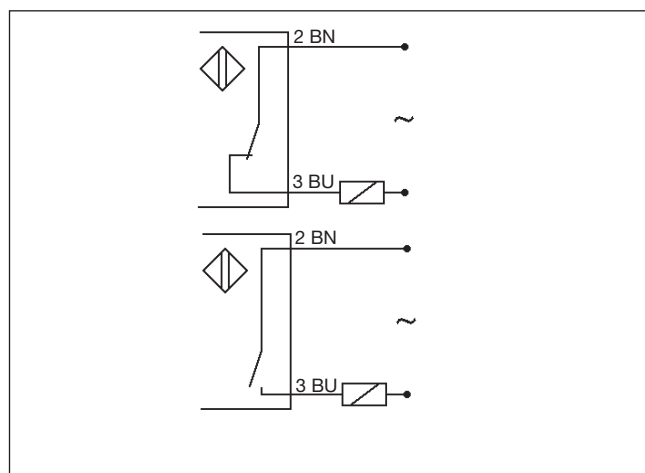
Diagramma di funzionamento



Dimensioni (Tutte le dimensioni sono espresse in mm)



Collegamenti elettrici



Consigli per l'installazione

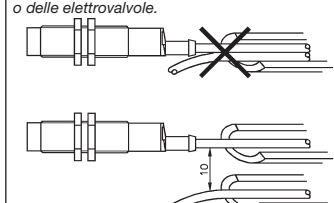
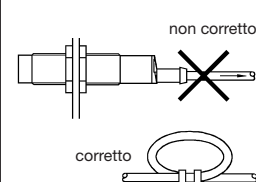
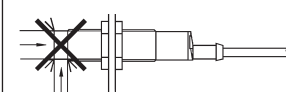
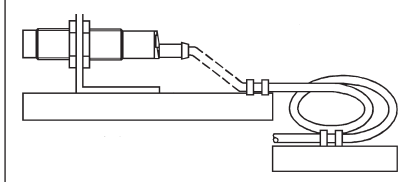
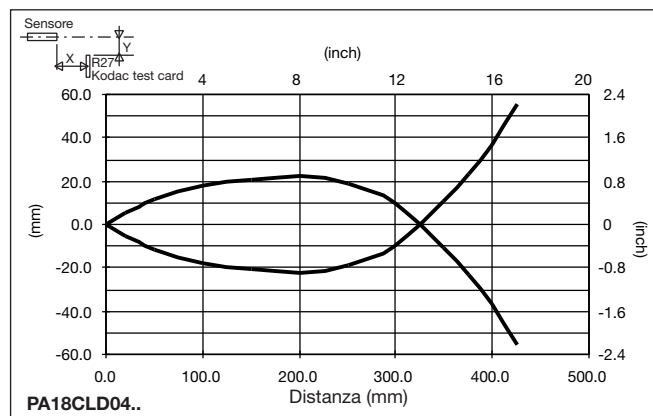
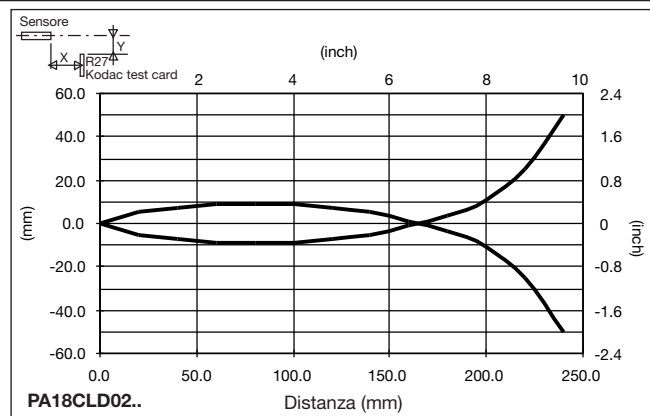
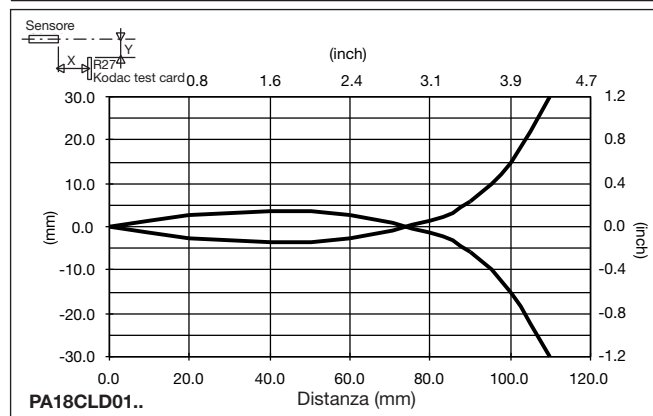
<p>Al fine di evitare interferenze dovute a tensione induttiva / picchi di corrente, far sì che i cavi di alimentazione del sensore di prossimità siano separati dagli altri cavi di alimentazione, per esempio quelli del motore, del contattore o delle elettrovalvole.</p> 	<p>Posizione del cavo</p>  <p>Il cavo non deve essere teso</p>	<p>Protezione della parte sensibile del sensore</p>  <p>I sensori di prossimità non devono essere usati per bloccaggi meccanici</p>	<p>Sensore installato su pedana mobile</p>  <p>Evitare qualsiasi flessione ripetuta del cavo</p>
--	--	---	--

Diagramma di rilevamento



Accessori

Connettori M12 per sensori (-6)

CON.6A-A2 (90°, 2 mt cavo)

CON.6A-A5 (90°, 5 mt cavo)

CON.6A-S2 (diritto, 2 mt cavo)

CON.6A-S5 (diritto, 5 mt cavo)

Differenti modelli e lunghezze disponibili a richiesta

Staffa di fissaggio MB18A

Kit rotazione fascio ottico 90° APA18RAR