

Fotocellule a riflessione polarizzata

Uscita SCR

Modelli PA18CLP20T..

CARLO GAVAZZI



- Custodia cilindrica in poliestere termoplastico – M18, IP 67
- Campo di attivazione: 2mt
- Luce rossa modulata polarizzata
- Tensione di alimentazione: 20 - 250 VCA
- Uscita: 500 mA SCR
- Impulso luce/buio selezionabile
- Indicazione di uscita: LED.
- Immunità alla luce proveniente da superfici riflettenti
- Connessione:
 - cavo, 2 m
 - connettore M12



Descrizione prodotto

Fotocellula a riflessione polarizzata con campo di attivazione fino a 2mt. Custodia M18 in poliestere termoplastico. Indicazione di uscita a

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

Come ordinare

PA18CLP20TOM6

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

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 luce	Cod. di ordinazione SCR/connettore Impulso luce
M18	2 m	PA18CLP20T0	PA18CLP20TOM6	PA18CLP20TC	PA18CLP20TCM6

Caratteristiche tecniche

Dist. di attivazione nom. (S_n)	Fino a 2,0 m con catarifrangente mod. ER4, Ø 84 mm	Luce ambiente	Max 5'000 lux
Zona cieca	0.15 m	Frequenza di attivazione (f)	Max. 25 rapporto luce/buio 1.2
Deriva termica	0.4%/°C	Tempo di risposta OFF-ON (t _{ON}) ON-OFF (t _{OFF})	≤ 20 ms ≤ 30 ms
Isteresi (H)	3 - 20 %	Ritardo all'accensione (t_v)	Typ. 70 ms
Tensione di alimentazione (U_B)	20 - 250 VCA, 45- 65 Hz	Funzione di indicazione Uscita attivata	Impulso di luce /buio (NA + NC) LED, giallo
Corrente di carico Continuo (I _e) Max (I)	≤ 500 mA ≤ 3 A, max. 20 ms	Condizioni ambientali Categoria di installazione Grado di inquinamento Grado di protezione	III (IEC 60664/60664A; 60947-1) 3 (IEC 60664/60664A; 60947-1) IP 67 (IEC 60529; 60947-1)
Min. corr. di funzionamento (I_m)	10 mA	Temperatura di funzionamento di immagazzinaggio	-20° to +60°C -30° to + 70°C
Corrente di perdita (I_r)	≤ 5 mA, (tipico 2,6 mA)	Vibrazioni	10 - 150 Hz, 0.5 mm/- 7.5 g (IEC 60068-2-6)
Caduta di tensione (U_a)	Tipico ≤ 7 VCA Max. ≤ 10 VCA	Urti	2 x 1 m 100 x 0.5 m (IEC 60068-2-32)
Protezione elettrica	Transitori	Rigidità dielettrica	1600 V (IEC 60364-4-41)
Transitorio di tensione	1 kV / 0.5 J		
Sorgente luminosa	GaAlAs LED, 660 nm		
Tipo di luce	Rossa, modulata, polarizzata		
Angolo ottico	± 2°		
Dimensione del fascio ottico	150 mm a 2 m		

Caratteristiche tecniche (cont.)

Materiale custodia	
Corpo	PBTP, poliestere termoplastico
Fronte	PMMA, rosso
Cavo (retro)	PVC, nero
Viti	Nylon rinforzato
Conessioni	
Cavo	Grigio, 2 m, resistente agli olii, PVC, M12
Connettore	M12
Peso	
Versione a cavo	105 g
Versione a connettore	22 g
Approvazioni	UL, CSA, CE

Dimensioni (Tutte le dimensioni sono espresse in mm)

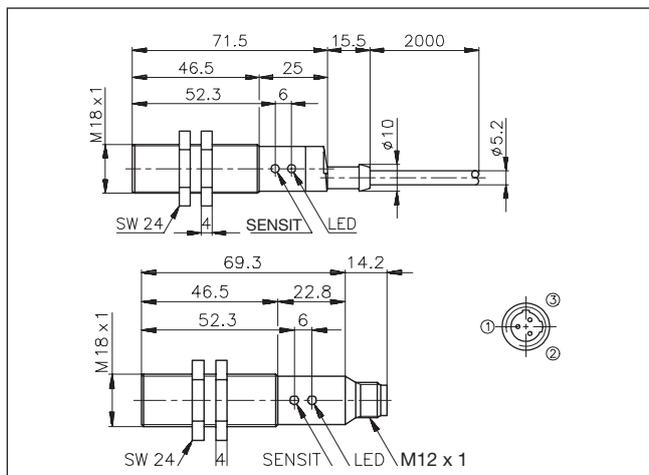
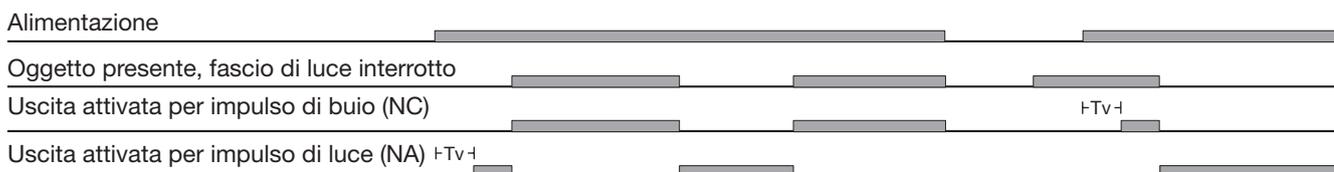


Diagramma di funzionamento



Collegamenti elettrici

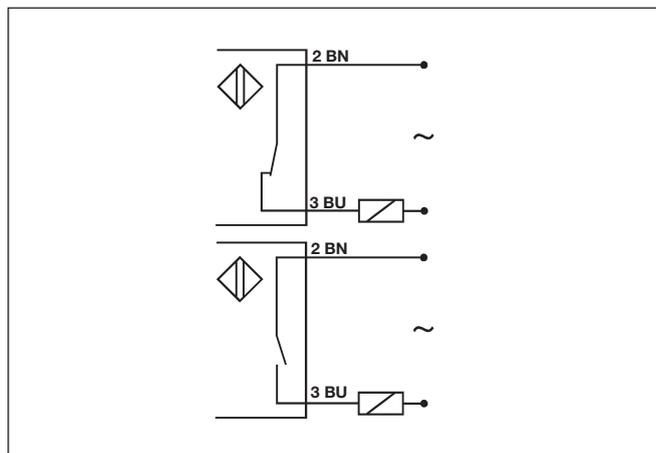
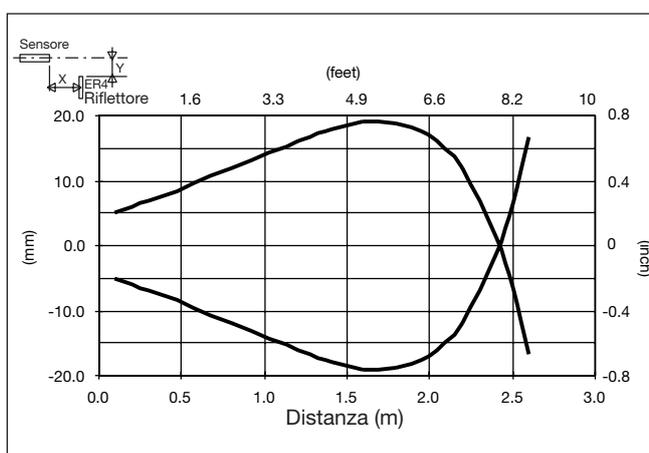


Diagramma di rilevamento



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>
---	--	---	--

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

Riflettori

Staffa di fissaggio MB18A

Kit rotazione fascio ottico 90° APA18RAR