

# Fotocellule a riflessione diretta

## Uscita SCR

### Modelli PA18ALD04T..

CARLO GAVAZZI



- Custodia cilindrica in ottone nichelato M18, IP 67
- Campo di attivazione: 400 mm regolabile
- 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 Ottone nichelato e Luran. Modelli

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

## Come ordinare PA18ALD04TOM6SA

Modello	PA18ALD04TOM6SA
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 <sub>n</sub> )	Cod. di ordinaz. SCR/cavo Impulso luce	Cod. di ordinaz. SCR/connettore Impulso luce	Cod. di ordinaz. SCR/cavo Impulso buio	Cod. di ordinaz. SCR/connettore Impulso buio
M 18	400 mm regol.	PA18ALD04TOSA	PA18ALD04TOM6SA	PA18ALD04TCSA	PA18ALD04TCM6SA

## Caratteristiche tecniche

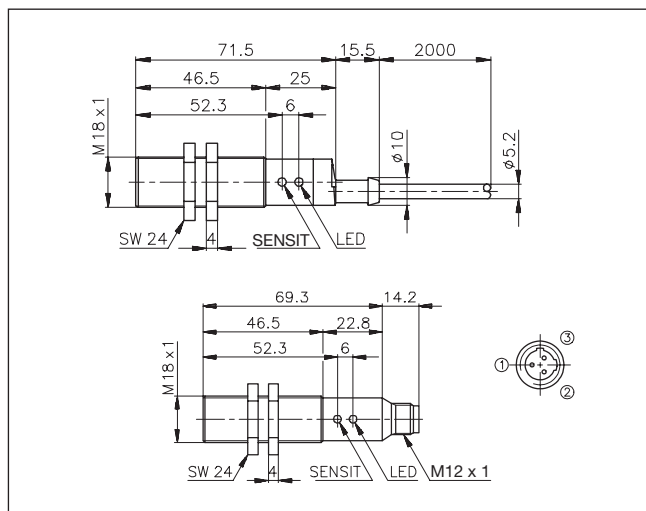
<b>Distanza di attivazione nom. (S<sub>n</sub>)</b> Regolabile	Fino a 400 mm, oggetto di riferimento: carta prova Kodac 227, bianca, riflettività 90°, 200 x 200 mm	<b>Angolo ottico</b>	±25° a 1/2 del campo di attivazione
<b>Sensibilità</b>	Reg. tramite potenziometro 270°	<b>Luce ambiente</b>	Max 10'000 lux
<b>Deriva termica</b>	0.4%/K/°C	<b>Frequenza di attivazione (f)</b>	20 Hz, rapporto luce/buio 1:2
<b>Isteresi (H)</b>	3 - 20%,	<b>Tempo di risposta</b> OFF-ON (t <sub>ON</sub> ) ON-OFF (t <sub>OFF</sub> )	≤ 20 ms ≤ 30 ms
<b>Tensione di alimentazione (U<sub>B</sub>)</b>	20 - 250 VCA, 45 - 65 Hz	<b>Ritardo all'accensione (t<sub>v</sub>)</b>	100 ms
<b>Corrente di carico</b> Continuo (I <sub>e</sub> ) Max (I)	(AC12, AC140) ≤ 500 mA ≤ 3A, max. 20 ms	<b>Funzioni di uscita</b> Uscita attivata	NA o NC LED, giallo
<b>Min. corr. di funz. (I<sub>m</sub>)</b>	10 mA	<b>Condizioni ambientali</b> Categoria di installazione Grado di inquinamento Grado di protezione	II (IEC 60664/60664A; 60947-1) 3 (IEC 60664/60664A; 60947-1) IP 67 (IEC 60529; 60947-1)
<b>Corrente di perdita t (I<sub>r</sub>)</b>	Max < 5 mA	<b>Temperatura</b> di funzionamento di immagazzinaggio	-20° - +60°C -30° - +70°C
<b>Caduta di tensione (U<sub>d</sub>)</b>	Max ≤ 10 V	<b>Vibrazioni</b>	10 - 150 Hz, 0.5 mm/- 7.5 g (IEC 60068-2-6) 2 x 1 m 100 x 0.5 m (IEC 60068-2-32)
<b>Protezione elettrica</b>	Transitori	<b>Urti</b>	
<b>Transitorio di tensione</b>	Max 1 kV/0,5 J	<b>Rigidità dielettrica</b>	1600 VCA (IEC 60364-4-41)
<b>Sorgente luminosa</b>	GaAlAs LED, 880 nm		
<b>Tipo di luce</b>	Infrarossa, modulata, sincronizzata		



## Caratteristiche tecniche (cont.)

<b>Materiale custodia</b>	
Corpo	Ottone nichelato
Fronte	Luran®, nero
Retro	Poliestere, nero
Viti	Ottone nichelato
<b>Connessioni</b>	
Cavo	grigio, 2 m, resistente agli- olii, PVC, 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Connettore	M12
<b>Peso</b>	
Versione a cavo	150 g
Versione a connettore	65 g
<b>Approvazioni</b>	
UL, CSA, CE	

## Dimensioni (Tutte le dimensioni sono espresse in mm)



## Diagramma di funzionamento

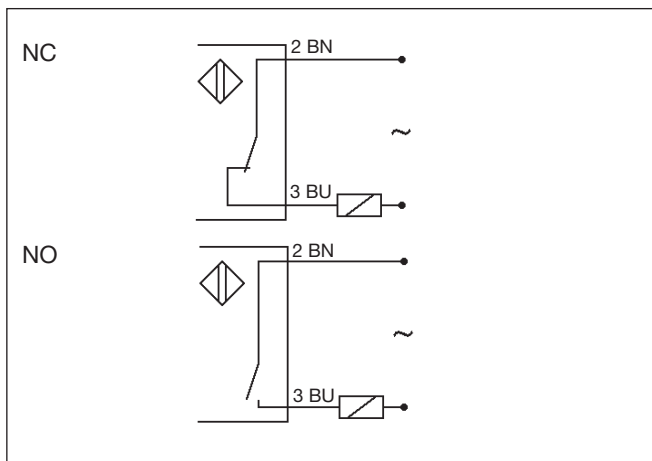
### Alimentazione

Oggetto presente, luce ricevuta

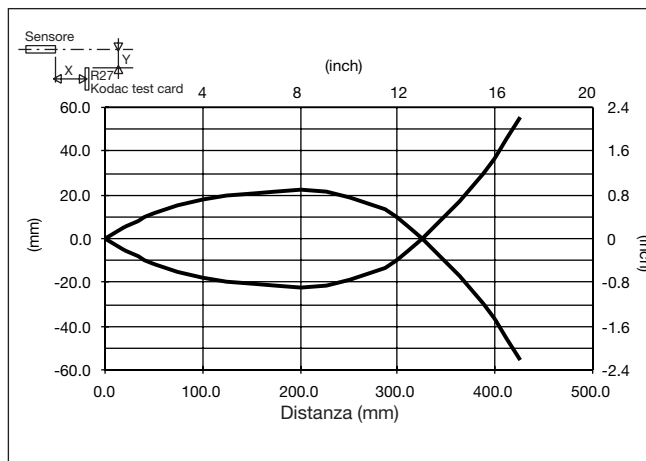
Uscita attivata per impulso di luce (NA)

Uscita attivata per impulso di buio (NC)

## Collegamenti elettrici



## Diagramma di rilevamento



## Accessori

### Connettori M12 per sensori (-6)

CONH.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