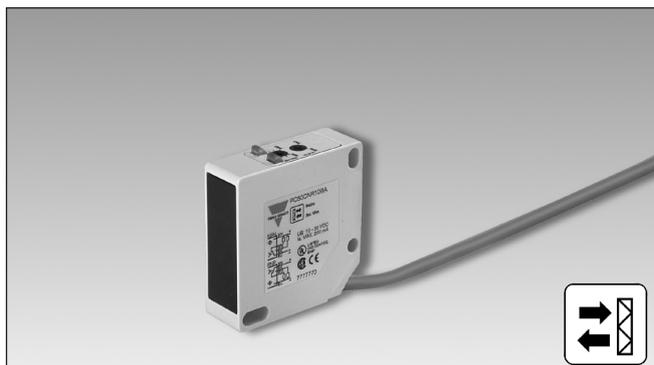


Fotocellule a riflessione polarizzata

Uscita a relè SPDT

Modelli PC50CNP06RP

CARLO GAVAZZI



- Campo di attivazione: 6 m
- Sensibilità regolabile
- Luce rossa visibile modulata polarizzata
- Immune alla luce proveniente da superfici riflettenti
- Tensione di alimentazione:
12 - 240 VCC e 24 - 240 VCA, 50/60 Hz
- Uscita: Relè 3 A, 30 VCC, 250 VCA
- Impulso luce/buio selezionabile
- Indicazione di uscita, di stabilità del segnale e di alimentazione: LED
- Alta immunità EMC

Descrizione prodotto

Fotocellula a riflessione polarizzata con distanza di attivazione fino a 6 m. Sensibilità regolabile. Indicazione di uscita, alimentazione e stabilità del segnale tramite LED.

Custodia in ABS 17 x 50 x 50 mm. Semplice installazione. Uscita a relè. Impulso luce/buio selezionabile mediante commutatore.

Come ordinare

PC50CNP06RP

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

Selezione modelli CC/CA con cavo

Custodia L x H x P	Campo di attivazione (S _n)	Codice di ordinazione Impulso luce/buio
17 x 50 x 50 mm	6 m regolabile	PC 50 CNP 06 RP

Caratteristiche tecniche

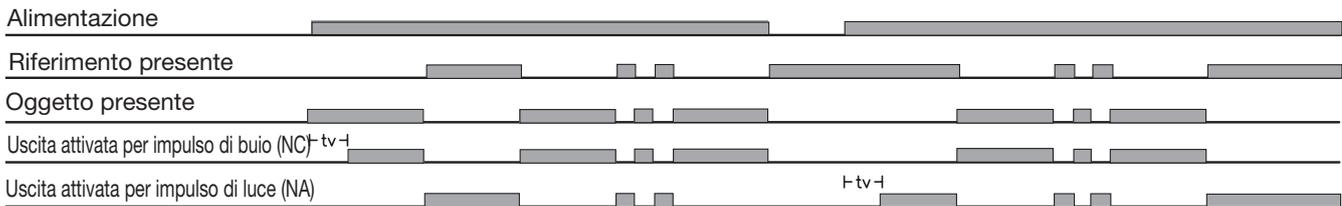
Dist. di attivazione nom. (S_n)	Fino a 6 m, con catarifrangente mod. ER 4, Ø84	Tempo di risposta OFF-ON (t _{ON}) ON-OFF (t _{OFF})	≤ 25 ms ≤ 25 ms
Zona cieca	Max. 15 cm	Ritardo all'accensione (t_v)	≤ 300 ms
Sensibilità	Reg. da potenziometro	Funzioni di uscita Selezionabile med. commutatore.	Impulso luce/buio
Deriva termica	≤ 0,5%/°C	Funzioni di uscita Indicazione di uscita attivata Ind. di stab. del segnale e aliment.	LED, giallo LED, verde
Isteresi (H)	3-20%	Condizioni ambientali 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)
Tens. di alimentazione (U_B)	12 - 240 VCC 24 - 240 VCA, 50 - 60 Hz	Temperatura di funzionamento di immagazzinaggio	-20° - +60°C -25° - +70°C
Assorbimento	≤ 2,5 VA (relè eccitato)	Vibrazioni	10 - 150 Hz, 0,5 mm/7,5 g (IEC 60068-2-6)
Uscita: Caratteristiche contatto Carichi resistivi	AC 1 DC1 3 A/250 VCA 3 A/30 VCC (> 10 mA/5 VCC)	Urti	2 x 1 m & 100 x 0,5 m (IEC 60068-2-32)
Vita meccanica (tipico) Vita elettrica (tipico)	≥ 1 x 10 ⁶ operazioni ≥ 1 x 10 ⁵ operazioni a 3 A/250 VCA	Tensione di isolamento	230 VCA (rms)
Protezione elettrica	Inversione di polarità, transistori		
Sorgente luminosa	GaAlAs, LED, 660 nm		
Tipo di luce	Luce rossa visibile modulata		
Angolo di attivazione	± 2°		
Luce ambiente	Max. 10.000 lux		
Frequenza di attivazione	20 Hz		

Caratteristiche tecniche (cont.)

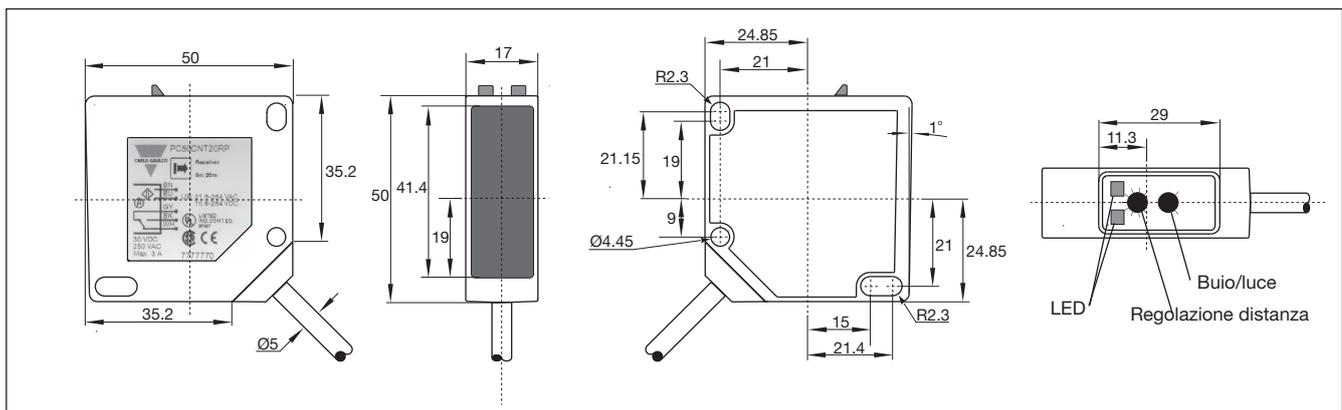
Materiale custodia	Corpo Vetro frontale Staffa di fissaggio	PC/ABS, grigio, rinforzato PMMA, rosso Acciaio galvanizzato	Peso	130 g
Connessione	Cavo Pressacavo	Grigio, 2 m, 5 x 0,34 mm ² Ottone nichelato	Approvazioni	UL, CSA, CE

Diagramma di funzionamento

tv = Ritardo all'accensione



Dimensioni (Tutte le dimensioni sono espresse in mm)



Collegamenti elettrici

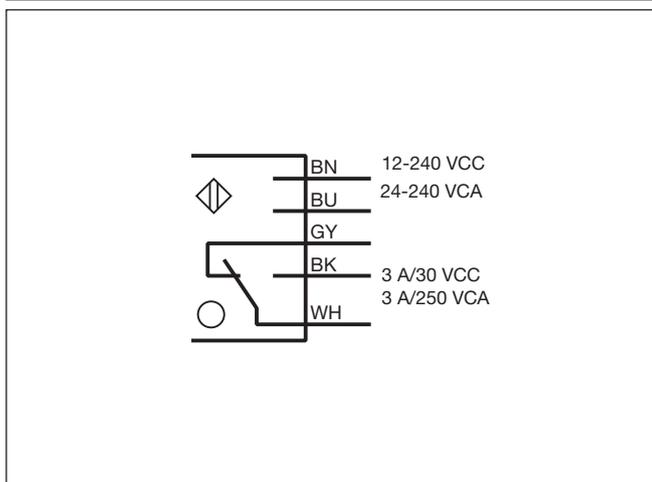
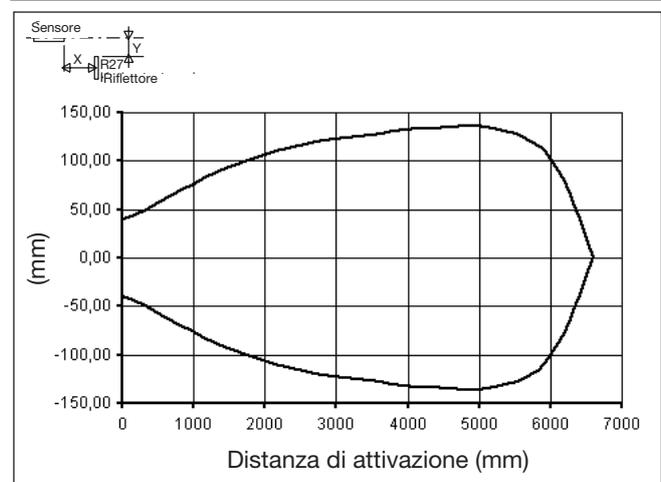
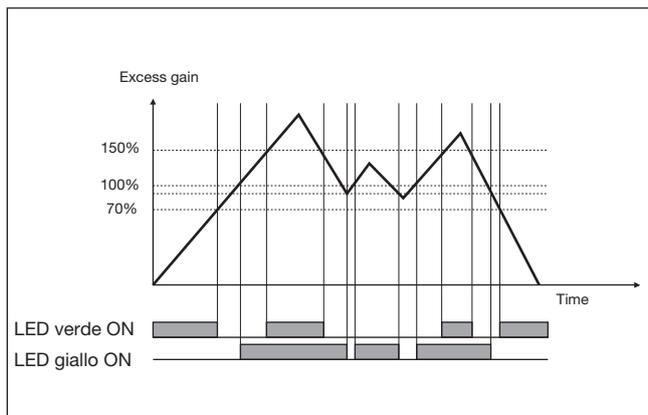


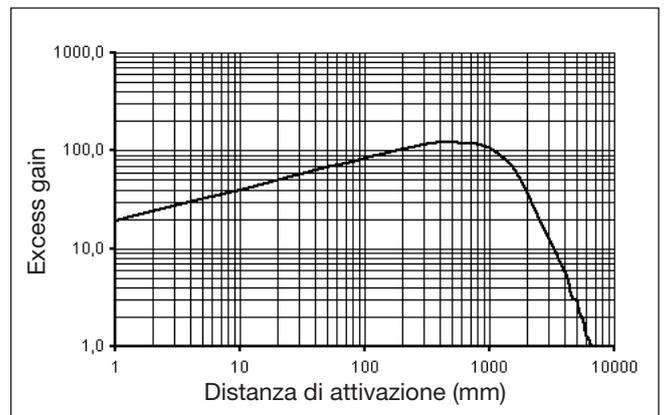
Diagramma di rilevamento



Stabilità del segnale

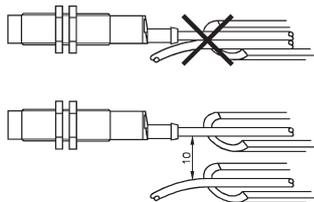


Excess Gain

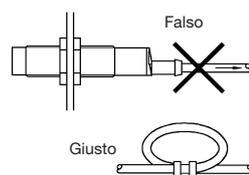


Consigli per l'Installazione

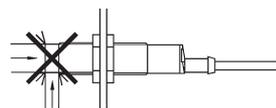
Al fine di evitare interferenze di tipo elettrico, separare i cavi di alimentazione del sensore di prossimità dai cavi di potenza



Posizione del cavo

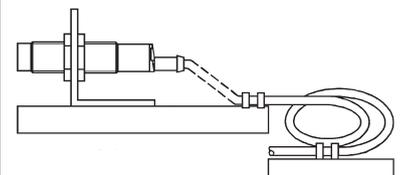


Protezione della parte sensibile del sensore



I sensori di prossimità non devono essere usati per bloccaggi meccanici

Sensore installato su pedana mobile



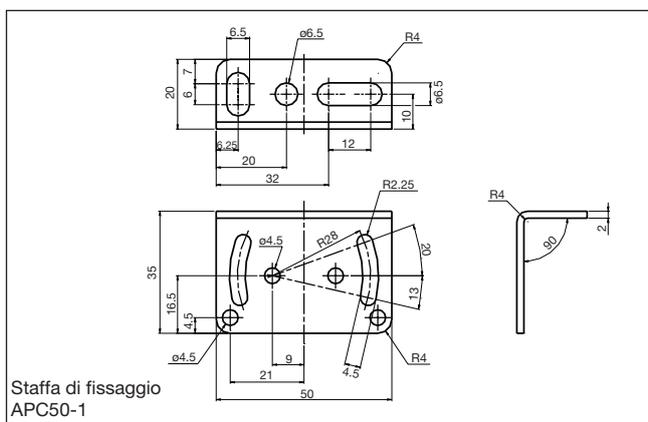
Evitare qualsiasi flessione ripetuta del cavo

Accessori

Riflettori

Staffa di fissaggio APC50-1

Imballaggio: Contenitore di cartone



Staffa di fissaggio APC50-1