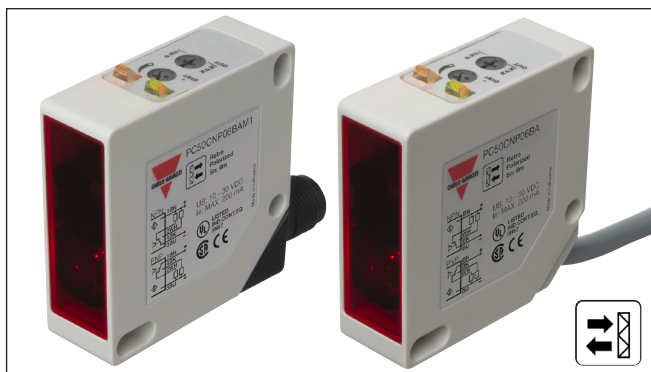


Fotocellule a riflessione polarizzata

Uscita a transistor NPN-PNP programmabile

Modelli PC50CNP06BA

CARLO GAVAZZI



- Campo di attivazione: 6 m
- Sensibilità regolabile
- Luce rossa visibile modulata polarizzata
- Tensione di alimentazione: 10 - 30 VCC
- Uscita: 200 mA, NPN / PNP programmabile
- Impulso luce/buio selezionabile
- Indicazione di uscita, di stabilità del segnale e di alimentazione: LED
- Protezione elettrica: inversione di polarità, corto circuito, transistori
- Alta immunità EMC
- Connessione: - cavo, 2 m, - connettore M12



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. Uscita a transistor NPN/PNP programmabile, antivalente NA/NC. A cavo o connettore M12.

Come ordinare

PC50CNP06BAM1

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

Selezione modelli CC, con cavo o connettore M12

Custodia L x H x P	Campo di attivazione S _n	Codice di ordinazione Cavo NPN / PNP Impulso luce/buio	Codice di ordinazione Connettore NPN / PNP Impulso luce/buio
17 x 50 x 50 mm	6 m regolabile	PC 50 CNP 06 BA	PC 50 CNP 06 BAM1

Caratteristiche tecniche

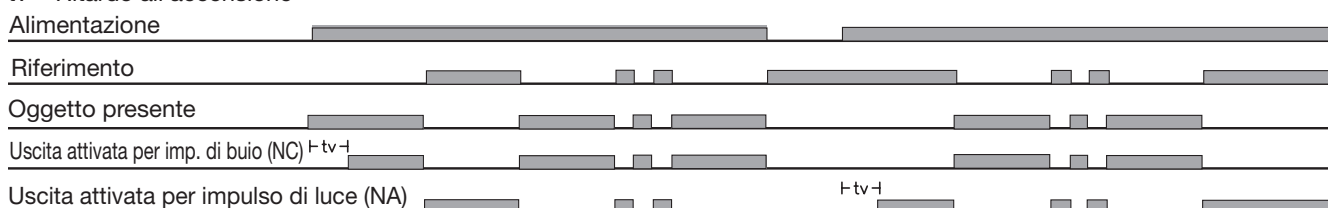
Dis. di attivazione nom. (S_n)	Fino a 6 m, con catarifrangente mod. ER 4, Ø 84	Luce ambiente	Max. 5'000 lux
Zona cieca	Max. 20 cm	Frequenza di attivazione	500 Hz
Sensibilità	Regolabile da potenziometro	Tempo di risposta OFF-ON (t _{ON}) ON-OFF (t _{OFF})	≤ 1 ms ≤ 1 ms
Isteresi (H)	3 - 20%	Ritardo all'accensione (t_v)	≤ 300 ms
Deriva termica	≤ 0.5%/°C	Funzione di indicazione NPN/PNP Funzioni di uscita	Selez. mediante comm. Imp. di luce/buio (NA + NC)
Tens. di alimentazione (U_B)	10 - 30 VCC (ripple incluso)	Indicazione di uscita attivata Funzioni di uscita Ind. di stab. del segnale e aliment.	LED, giallo LED, verde
Ripple (U_{rpp})	≤ 10%	Condizioni ambientali Categoria di installazione	II (IEC 60664/60664A; 60947-1)
Corrente di carico Continuo (I _e) Max (I)	≤ 200 mA ≤ 200 mA, (max. capacità del carico 100 nF)	Grado di inquinamento	3 (IEC 60664/60664A; 60947-1)
Assorbimento (I_o)	≤ 40 mA	Grado di protezione	IP 67 (IEC 60529; 60947-1)
Min. corrente di attivazione (I_m)	0.5 mA	Temperatura di funzionamento di immagazzinaggio	-20° - +60°C -25° - +80°C
Corrente di perdita (I_r)	Max. 100 µA	Vibrazioni	10 - 150 Hz, 0,5 mm/7,5 g (IEC 60068-2-6)
Caduta di tensione (U_d)	≤ 2,5 VCC a 200 mA	Urti	2 x 1 m & 100 x 0.5 m (IEC 60068-2-32)
Protezione elettrica	Corto circuito, inversione di polarità, transistori		
Sorgente luminosa	GaAlAs, LED, 660 nm		
Tipo di luce	Luce rossa visibile modulata		
Angolo di attivazione	± 2° a 1/2 Distanza di attivazione		

Caratteristiche tecniche (cont.)

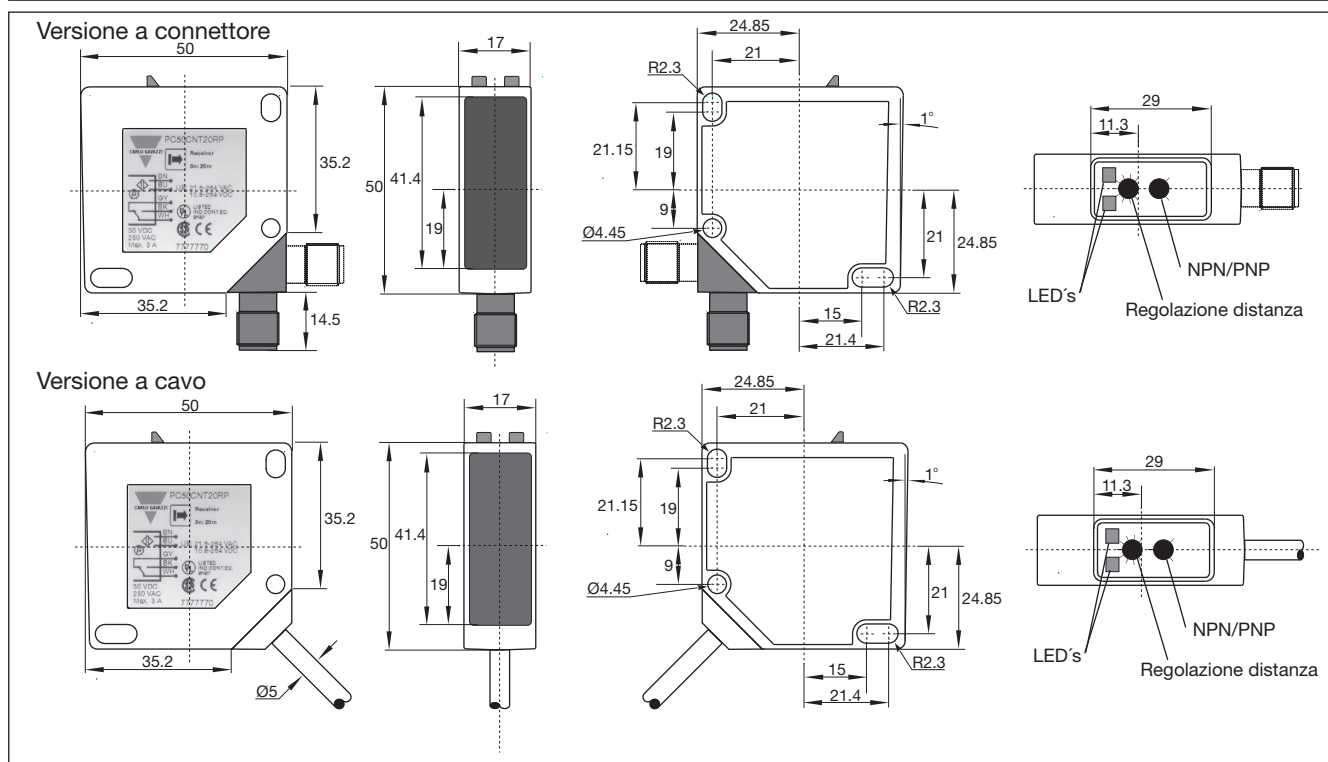
Tensione di isolamento	50 VCC	Peso	110 g
Materiale custodia	Corpo: PC/ABS, grigio Vetro frontale: PMMA, rosso Staffa di fissaggio: Acciaio galvanizzato	Approvazioni	UL, CSA, CE
Connessioni	Cavo: PVC, grigio, 2 m, 4 x 0.34 mm ² PBTP M12		

Diagramma di funzionamento

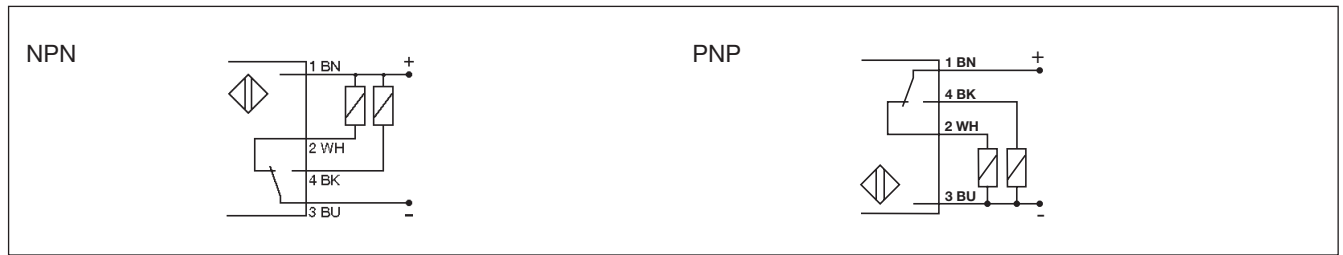
tv = Ritardo all'accensione



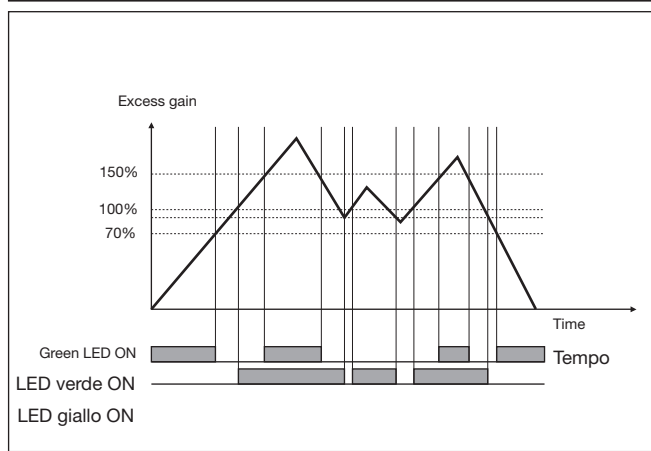
Dimensioni (Tutte le dimensioni sono espresse in mm)



Collegamenti elettrici



Stabilità del segnale



Excess Gain

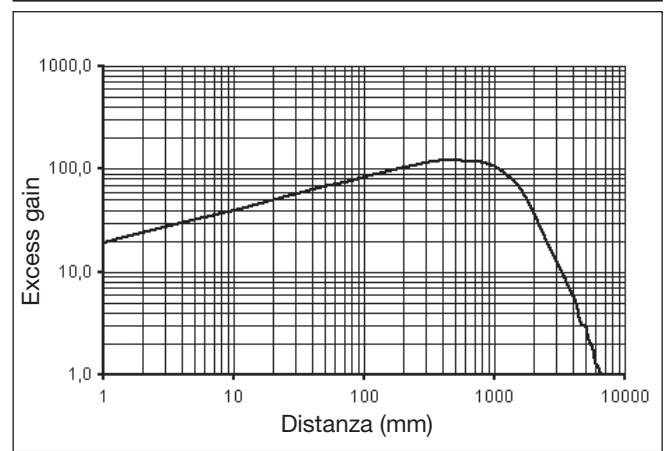
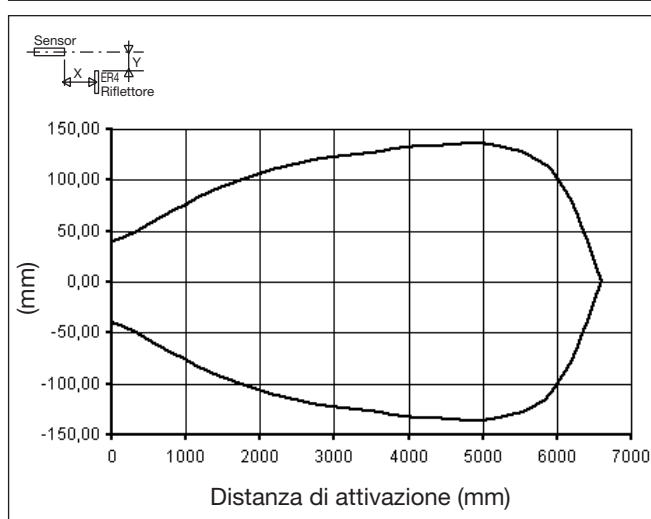
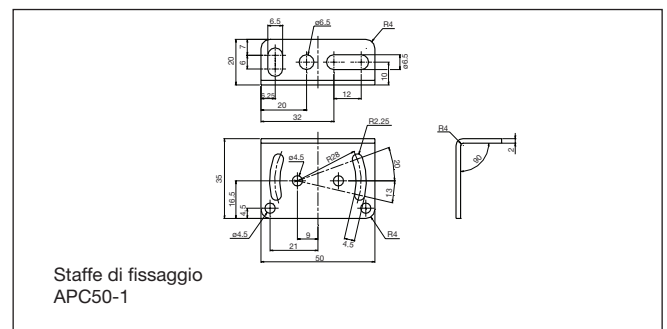


Diagramma di rilevamento

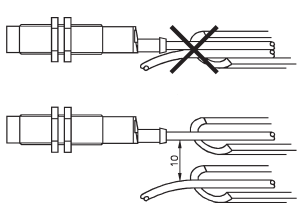
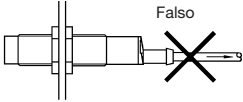

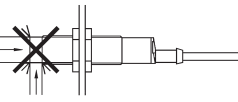
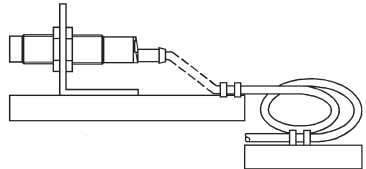


Accessori in dotazione

- Pressacavo: PC50CNP.
- Istruzioni per l'installazione
- Staffe di fissaggio APC50-1
- **Packaging:** Cardboard box



Consigli per l'Installazione

<p>Al fine di evitare interferenze di tipo elettrico, separare i cavi di alimentazione del sensore di prossimità dai cavi di potenza</p> 	<p>Posizione del cavo</p> <p>Falso</p>  <p>Giusto</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

Connettore M12 per sensori (M1) CON.114NF.

Differenti modelli e lunghezze disponibili a richiesta.

Riflettori: ER

Cacciavite: 77-001