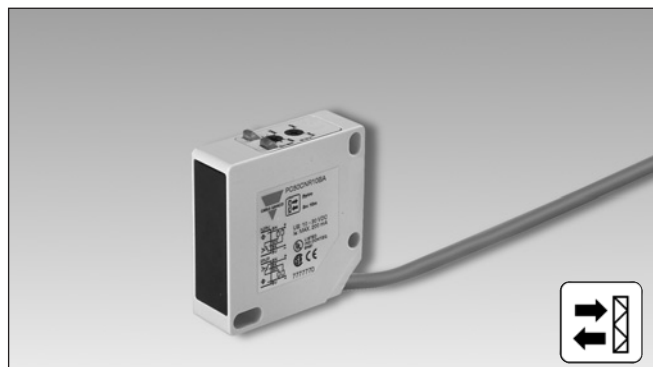


# Fotocellule a riflessione Uscita a relè SPDT Modello PC50CNR10RP

CARLO GAVAZZI



- Campo di attivazione: 10 m
- Sensibilità regolabile
- Luce infrarossa modulata
- Tensione di alimentazione:  
12 - 240 VCC e 24 - 240 VCA, 50/60 Hz
- Uscita: Relè 3 A, 30 VCC, 230 VCA
- Impulso luce/buio selezionabile
- Indicazione di uscita, di stabilità del segnale e di alimentazione: LED
- Alta immunità EMC



## Descrizione prodotto

Fotocellula a riflessione diretta con distanza di attivazione fino a 1 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

**PC50CNR10RP**

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 macsettieria

| Custodia<br>L x H x P | Campo di attivazione<br>(S <sub>n</sub> ) | Codice di ordinazione<br>Impulso luce/buio |
|-----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 17 x 50 x 50 mm       | 10 m regolabile                           | PC 50 CNR 10 RP                            |

## Caratteristiche tecniche

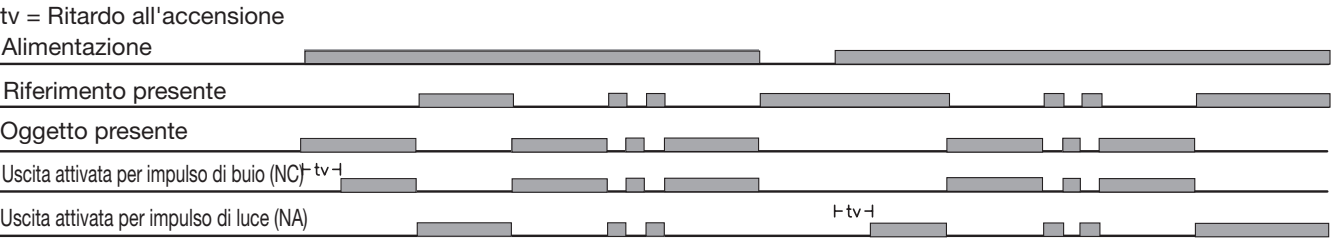
|                                                                              |                                                   |                                                                                                            |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dist. di attivazione nom. (S<sub>n</sub>)</b>                             | Fino a 10 m, con catarifrangente mod. ER 4, Ø84   | <b>Tempo di risposta</b><br>OFF-ON (t <sub>ON</sub> )<br>ON-OFF (t <sub>OFF</sub> )                        | ≤ 25 ms<br>≤ 25 ms                                                                            |
| <b>Zona cieca</b>                                                            | Max. 20 cm                                        | <b>Ritardo all'accensione (t<sub>v</sub>)</b>                                                              | ≤ 300 ms                                                                                      |
| <b>Sensibilità</b>                                                           | Reg. da potenziometro                             | <b>Funzioni di uscita</b>                                                                                  | Impulso luce/buio<br>Selezion. mediante comm.                                                 |
| <b>Deriva termica</b>                                                        | ≤ 0.5%/°C                                         | <b>Indicazione di uscita attivata</b><br>Funzione<br>Uscita attivata                                       | LED, giallo<br>LED, verde                                                                     |
| <b>Isteresi (H)</b>                                                          | 3-20%                                             | <b>Condizioni ambientali</b><br>Categoria di installazione<br>Grado di inquinamento<br>Grado di protezione | II (IEC 60664/60664A; 60947-1)<br>3 (IEC 60664/60664A; 60947-1)<br>IP 67 (IEC 60529; 60947-1) |
| <b>Tensione di aliment. (U<sub>B</sub>)</b>                                  | 12 - 240 VCC<br>24 - 240 VCA, 50 - 60 Hz          | <b>Temperatura</b><br>di funzionamento<br>di immagazzinaggio                                               | -20° - +60°C<br>-25° - +80°C                                                                  |
| <b>Assorbimento</b>                                                          | ≤ 2.5 VA (relè eccitato)                          | <b>Vibrazioni</b>                                                                                          | 10 - 150 Hz, 0.5 mm/7.5 g<br>(IEC 60068-2-6)                                                  |
| <b>Uscita:</b><br>Caratteristiche contatto<br>Carichi resistivi AC 1<br>DC 1 | 3 A/230 VCA<br>3 A/30 VCC (> 10 mA/5 VCC)         | <b>Urti</b>                                                                                                | 2 x 1 m & 100 x 0.5 m<br>(IEC 60068-2-32)                                                     |
| Vita meccanica (tipico)                                                      | ≥ 15 x 10 <sup>6</sup> operazioni                 | <b>Tensione di isolamento</b>                                                                              | 230 VCA (rms)                                                                                 |
| Vita elettrica (tipico)                                                      | ≥ 1 x 10 <sup>5</sup> operazioni<br>a 3 A/230 VCA |                                                                                                            |                                                                                               |
| <b>Protezione elettrica</b>                                                  | Inv. di polarità, transistori                     |                                                                                                            |                                                                                               |
| <b>Sorgente luminosa</b>                                                     | GaAIAs, LED, 880 nm                               |                                                                                                            |                                                                                               |
| <b>Tipo di luce</b>                                                          | Infrarossa, modulata                              |                                                                                                            |                                                                                               |
| <b>Angolo ottico</b>                                                         | ± 2°                                              |                                                                                                            |                                                                                               |
| <b>Luce ambiente</b>                                                         | Max. 10'000 lux                                   |                                                                                                            |                                                                                               |
| <b>Frequenza di attivazione</b>                                              | 20 Hz                                             |                                                                                                            |                                                                                               |



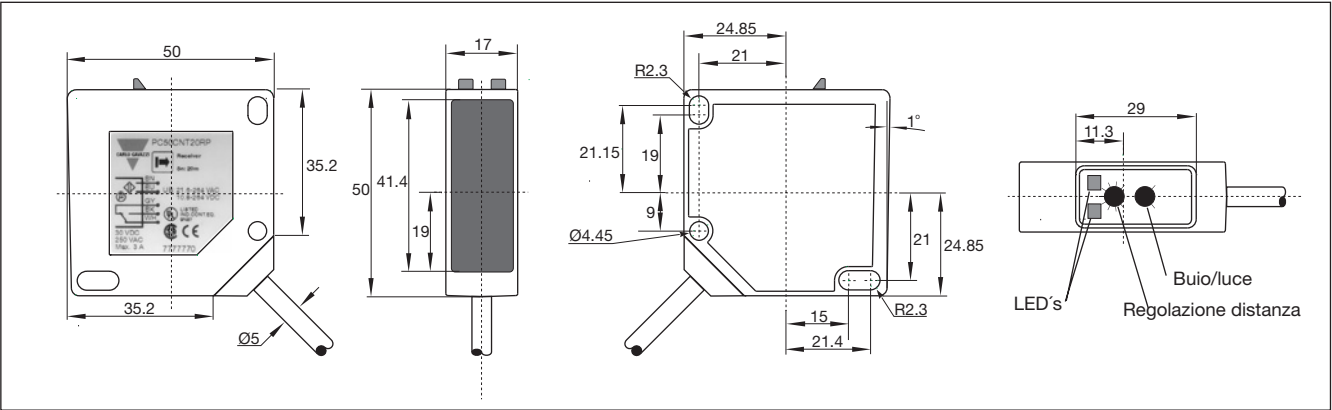
Caratteristiche tecniche (cont.)

|                    |                     |                            |                                       |
|--------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Materiale custodia |                     |                            |                                       |
|                    | Corpo               | PC/ABS, grigio, rinforzato | Connessioni                           |
|                    | Vetro frontale      | PC, nero                   | Cavo                                  |
|                    | Staffa di fissaggio | Acciaio galvanizzato       | Grigio, 2 m, 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Peso               |                     | 130 g                      |                                       |
| Approvazione       |                     | UL, CSA, CE                |                                       |

Diagramma di funzionamento



Dimensioni (Tutte le dimensioni sono espresse in mm)



Collegamenti elettrici

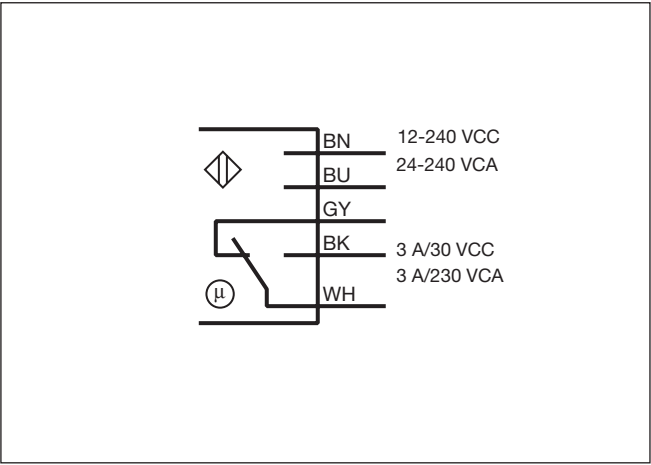
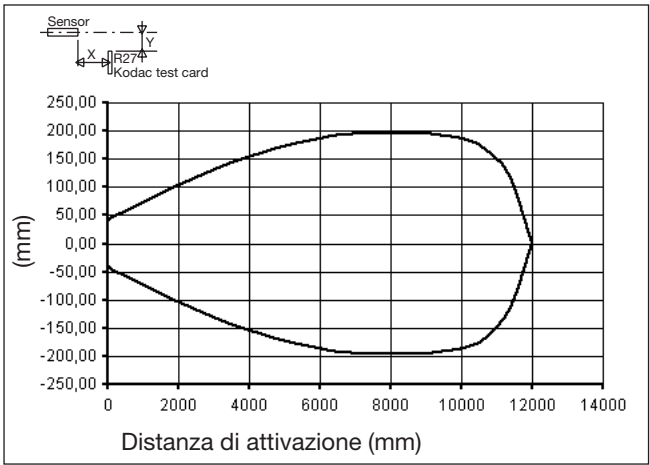
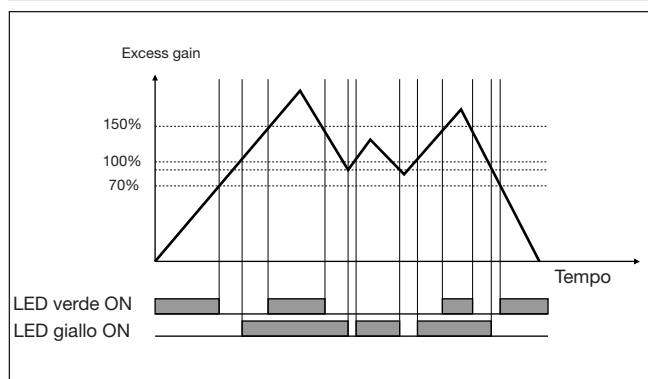


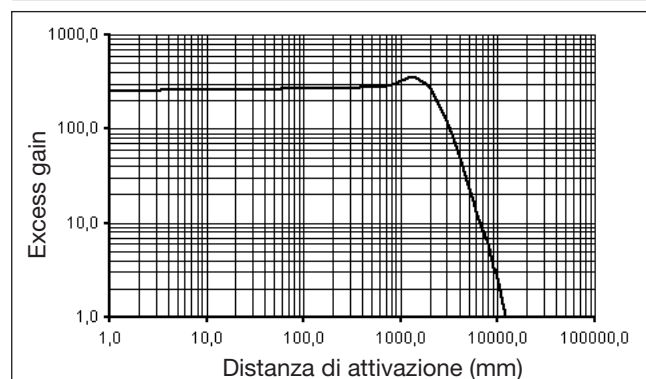
Diagramma di rilevamento



## Stabilità del segnale



## Excess Gain



## Accessori

### • Riflettori

Vedi "Accessori generali"