



Electric Automation
Automation specialists

Riferimento: PD30CNP06PPM5DU

Parametri selezionati SISTEMA Retro riflettente polarizzato
CUSTODIA rettangolare DISTANZA DI ATTIVAZIONE 6 ... 20 m
INSERZIONE M8 Plug CC USCITA CC PNP MATERIALE Plastica
Altro DISTANZA DI ATTIVAZIONE 6 m CUSTODIA 30 x 20 x 10,8
mm MATERIALE ABS ADDIZIONALE uscita polvere



Acquista da Electric Automation Network

Fotocellule a riflessione polarizzata

Modelli PD30CNP06....DU

- Custodia miniaturizzata
- Campo di attivazione: 6 m, con catarifrangente
- Regolazione della sensibilità programmabile con funzione di Teach-in
- Luce rossa modulata 660 nm, polarizzata
- Tensione di alimentazione 10 ÷ 30 VCC
- Uscita: 100 mA, NPN / PNP preimpostato
- Impulso luce/buio selezionabile
- Indicazione di uscita, di stabilità del segnale e di alimentazione: LED
- Protezione elettrica: inversione di polarità, corto circuito e transistori
- Versioni a cavo e connettore
- Eccellente prestazione EMC
- Uscita di allarme polvere

Descrizione prodotto

Come ordinare

PD30CNP06PPM5DU

La famiglia di sensori PD30CN- P06 ha una custodia compatta rinforzata 10 x 30 x 20 mm in PMMA/ABS.

Sono sensori utili in applicazioni che richiedono allo stesso tempo alta precisione di rilevamento e piccole dimensioni.

Custodia compatta e LED ad alta potenza per un eccel-

Selezione modelli

lente rapporto prestazione/
dimensioni.

La funzione di autoapprendimento (Teach-in) per la regolazione della sensibilità rende tali sensori altamente flessibili. Il tipo di uscita è preimpostato (NPN/PNP), con una configurazione di uscita programmabile (NA o NC) ed una uscita per polvere NA o NC.

Modello

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

Uscita per polvere

Custodia Distanza di Connessione Cod. di ordinazione Cod. di ordinazione

L x H x P attivazione NPN PNP

nominale Impulso luce/buio Impulso luce/buio

Sn

10 x 30 x 20 mm 6 m Cavo PD 30 CNP 06 NPDU PD 30 CNP 06 PPDU

10 x 30 x 20 mm 6 m Connettore PD 30 CNP 06 NPM5DU PD 30 CNP 06 PPM5DU

Nota: i catarifrangenti vanno ordinati separatamente

Caratteristiche tecniche

Distanza di attivazione Fino a 6 m,

nominale (Sn) con catarifrangente

Ø 80 mm (ER4)

4 m, con catarifrangente

ER4060

Zona cieca 100 mm

Sensibilità Regolabile a mezzo Teach-In

Deriva termica $\leq 0,1\%/^{\circ}\text{C}$

Isteresi (H) $\leq 10\%$

Tensione di alimentazione (UB) 10 ÷ 30 VCC (ripple incluso)

Ripple (Urpp) $\leq 10\%$

Corrente di uscita

Continua (Ie) ≤ 100 mA Max. (I) ≤ 100 mA

(max. capacità del carico

100 nF)

Assorbimento (Io) ≤ 30 mA a 24 VCC

Min. corrente di attivazione (Im) 0,5 mA

Corrente di perdita (Ir) ≤ 100 μA

Caduta di tensione (Ud) $\leq 2,4$ VCC a 100 mA

Protezione elettrica Corto circuito, inversione di polarità e transistori

Sorgente luminosa GaAlAs, LED, 660 nm Tipo di luce Rossa, modulata Angolo ottico $\pm 2^{\circ}$

Luce ambiente 10.000 lux

Fascio ottico 110 mm a 1,5 m

Frequenza di attivazione 1000 Hz

Tempo di risposta

OFF-ON (tON) $\leq 0,5$ ms

ON-OFF (tOFF) $\leq 0,5$ ms

Ritardo all'accensione (tv) ≤ 300 ms

Funzione di uscita

NPN/PNP Preimpostata

Commutazione NA/NC Regolata tramite pulsante

Opzioni di programmazione della configurazione di uscita

Uscita su pin 4, nero NA o NC Uscita

Uscita di allarme polvere NA o NC (polvere) Ritardo all'eccitazione 20 ms
Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso (05.10.2010) 1