

Descrizione del Prodotto

Il Datalogic S5N-PA-5-B01-PP è un sensore fotoelettrico cilindrico con alloggiamento in plastica, progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso.

Caratteristiche Principali

- **Formato:** Cilindrico filettato, M18 x 1, fascio assiale
- **Principio di rilevamento:** Barriera su riflettore
- **Portata nominale (Sn):** 4 m (0,1...4 m) con riflettore R2
- **Regolazione:** Potenziometro
- **Sorgente di emissione:** LED, luce rossa polarizzata
- **Uscita di commutazione:** PNP
- **Tipo di commutazione:** Antivalente (NO+NC)
- **Modalità di commutazione:** Commutazione chiaro/scuro
- **Tempo di risposta:** 0,5 ms
- **Frequenza di commutazione:** 1 kHz
- **Collegamento:** Connettore maschio M12 a 4 poli
- **Tensione di alimentazione:** 10-30 V DC
- **Dimensioni:** Ø 18 mm x 67 mm
- **Materiale dell'alloggiamento:** Plastica (PBT/PMMA)
- **Classe di protezione:** IP67 (CEI 60529)
- **Temperatura di funzionamento:** -25 ... 55 °C
- **Serie:** S5N

Applicazioni Tipiche

- Macchine per la lavorazione e l'imballaggio
- Linee di trasporto e movimentazione
- Intralogistica ceramica
- Magazzini automatizzati

Vantaggi della Serie S5N

- ****Ampia gamma di funzioni ottiche:**** Adatta a diverse applicazioni industriali
- ****Immunità EMI migliorata:**** Resistenza alle interferenze elettromagnetiche
- ****Immunità alla luce ambientale:**** Funzionamento affidabile in ambienti con variazioni di illuminazione
- ****Livello di sicurezza laser migliorato:**** Maggiore sicurezza operativa
- ****Design compatto:**** Facilità di integrazione grazie all'alloggiamento cilindrico M18
- ****Opzioni di montaggio universali:**** Disponibile in versioni con alloggiamento in plastica o metallo, con ottica assiale o radiale
- ****Connettività IO-Link V1.1:**** Comunicazione avanzata e diagnostica

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale di istruzioni fornito dal produttore.