

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico cilindrico OBD300-12GM40-E5-V1 di Pepperl+Fuchs è progettato per il rilevamento diffuso con una portata fino a 300 mm. È dotato di un'uscita PNP e di un connettore M12 a 4 pin per una facile installazione.

Caratteristiche Principali

- Grado di protezione: IP67
- Forma del sensore: cilindrica con filettatura
- Tipo di collegamento elettrico: connettore M12
- Tipo di tensione di alimentazione: DC
- Uscita analogica 0 V ... 10 V: No

Specifiche Tecniche

- Esecuzione dell'uscita di commutazione: PNP
- Tipo di luce: luce rossa non polarizzata
- Diametro del sensore: 12 mm
- Materiale della custodia: metallo
- Uscita analogica 4 mA ... 20 mA: No
- Messaggio di pre-guasto: No
- Con funzione temporale: No
- Riflettore incluso nella fornitura: No
- Uscita analogica 0 mA ... 20 mA: No
- Uscita analogica -10 V ... +10 V: No
- Con interfaccia di comunicazione analogica: No
- Con interfaccia di comunicazione AS-Interface: No
- Con interfaccia di comunicazione CANOpen: No
- Con interfaccia di comunicazione DeviceNet: No
- Con interfaccia di comunicazione Ethernet: No
- Con interfaccia di comunicazione INTERBUS: No
- Con interfaccia di comunicazione PROFIBUS: No
- Con interfaccia di comunicazione RS 232: No
- Con interfaccia di comunicazione RS 422: No
- Con interfaccia di comunicazione RS 485: No
- Con interfaccia di comunicazione SSD: No
- Con interfaccia di comunicazione sSI: No
- Esecuzione della funzione di commutazione: programmabile/configurabile

- Lunghezza del sensore: 55 mm
- Materiale della superficie ottica: plastica
- Frequenza di commutazione: 1000 Hz
- Lunghezza d'onda del sensore: 640 nm

Condizioni Ambientali

- Temperatura ambiente: -30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F)

Collegamento Elettrico

- Tipo di collegamento: connettore M12 x 1 a 4 pin
- Tensione di esercizio: 10 ... 30 V CC, classe 2

Note

- Il sensore è protetto da cortocircuito e inversione di polarità.
- La funzione di commutazione chiaro/scuro è commutabile elettricamente.

Documentazione

- Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.