

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo BAUMER IFRM08P17A1S35L è progettato per il rilevamento senza contatto di oggetti metallici. Grazie al suo design cilindrico filettato e alle dimensioni compatte, è ideale per applicazioni industriali dove lo spazio è limitato.

Dati Generali

Tipo di montaggio: A filo

Distanza nominale di rilevamento (Sn): 2 mm

Isteresi: 3 ... 20 % di Sr

Indicatore di uscita: LED rosso a 3 porte

Dati Elettrici

Frequenza di commutazione: 5 kHz

Intervallo di tensione di alimentazione (+Vs): 6 ... 36 VDC

Consumo di corrente massimo (senza carico): 12 mA

Tipo di uscita: PNP funzione di chiusura (NO)

Caduta di tensione (Vd): < 2 VDC

Corrente di uscita: 200 mA

Protezione da cortocircuito: Sì

Protezione contro l'inversione di polarità: Sì

Dati Meccanici

Design: Cilindrico filettato

Materiale della superficie sensibile: PBT

Materiale della custodia: Acciaio inossidabile

Dimensione: 8 mm

Lunghezza della custodia: 46 mm

Tipo di connessione: Connettore M8

Coppia di serraggio massima: 10 Nm (Frontale: 7 Nm)

Condizioni Ambientali

Temperatura di esercizio: -25 ... +75 °C

Classe di protezione: IP 67

Modello 3D

La generazione di modelli CAD richiede un login esterno a CADENAS.

Download

Data sheet:

- Data sheet - IFRM 08P17A1/S35L (ZH, pdf | 493 KB)
- Data sheet - IFRM 08P17A1/S35L (FR, pdf | 452 KB)
- Data sheet - IFRM 08P17A1/S35L (DE, pdf | 454 KB)
- Data sheet - IFRM 08P17A1/S35L (EN, pdf | 454 KB)

Certificati / Approvazioni:

- DoC / CoC - Ixxx_08
(EN/DE/BG/CZ/DK/ES/FI/FR/GR/HU/IT/LT/LV/NL/NO/PL/PT/RO/SK/SI, pdf | 309 KB)

Accessori

Periferiche:

- M8, femmina, A-coded; 3 poli; PUR, 1000 cm, schermato, estremità cavo libera
- Adatto per catene portacavi
- Testa A: IP65, IP67
- Cavo: buona resistenza a sostanze chimiche, fiamme, oli
- Senza alogeni

Articolo n.: 11233218

Accessori di montaggio:

- Serie Sensofix 08 rotonda
- Morsetti in acciaio inossidabile
- Snodi sferici in acciaio zincato
- Pannello di montaggio in acciaio inossidabile

Articolo n.: 10151719

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si prega di consultare il sito ufficiale di Baumer o contattare il supporto tecnico autorizzato.