

Caratteristiche in sintesi

Il sensore induttivo WENGLOR I18H008 offre una distanza di commutazione aumentata, riducendo la necessità di ulteriori tipi di sensori. Grazie alla tecnologia ASIC e al sistema wenglor weproTec, garantisce un funzionamento senza interferenze anche in spazi ristretti e la possibilità di rilevare tempestivamente eventuali errori nel sistema.

Dati induttivi

Distanza di commutazione: 12 mm

Fattore di correzione acciaio inox V2A/CuZn/Al: 0,94/0,43/0,41

Montaggio: parzialmente schermato

Montaggio A/B/C/D in mm: 18/46/36/5

Montaggio B1 in mm: 0...26

Isteresi di commutazione: < 10%

Dati elettrici

Tensione di alimentazione: 10...30 V DC

Assorbimento di corrente ($U_b = 24$ V): < 12 mA

Frequenza di commutazione: 380 Hz

Deriva termica: < 10%

Fascia temperatura: -40...80 °C

Caduta di tensione uscita di commutazione: < 1 V

Max. corrente di commutazione: 150 mA

Corrente residua uscita di commutazione: < 100 μ A

Protezione contro i cortocircuiti: sì

Protezione all'inversione di polarità: sì

Protezione al sovraccarico: sì

Classe di protezione: III

Dati meccanici

Materiale custodia: Ottone, nichelato

Superficie attiva: Plastica PBT

Grado di protezione: IP67

Tipo di connessione: M12 × 1; 4-pin

Peso: 35 g

Dati tecnici di sicurezza

MTTFd (EN ISO 13849-1): 3.706,54 a

Dati generali

Unità di imballaggio: 1 Pezzo

Funzione

Segnalazione di errore: sì

Uscita

PNP contatto chiuso/aperto antivalente: sì

Parametri impostabili

Commutazione: contatto chiuso, contatto chiuso+contatto aperto, contatto aperto

Norme e certificati

Certificazioni: CE, UL

Schema elettrico

Disponibile nel manuale d'uso.

Montaggio

Informazioni dettagliate disponibili nel manuale d'uso.

Disegno quotato

Misure in mm (1 mm = 0,03937 pollici). 1 = Segnalazione dello stato di commutazione.
Manicotto M18×1 = 30 Nm. Apertura chiave.

Prodotti aggiuntivi

PNP-NPN convertitore BG2V1P-N-2M

Download

([wenglor.com](https://www.wenglor.com/it/Sensori/Sensori-induttivi/Sensori-induttivi-con-maggiori-distanze-di-commutazione/Sensore-induttivo-con-maggiori-distanze-di-commutazione/p/I18H008?utm_source=openai))

Applicazioni

Controllo della presenza di lamiera d'acciaio su rulliere mediante sensori induttivi con maggiori distanze di commutazione.