

Produttore

SICK, Inc.

Codice Prodotto

1072841

Descrizione

Sensore di prossimità induttivo cilindrico con distanza di rilevamento di 15 mm e cavo di 2 metri.

Categoria

Controlli e automazione industriale - Sensori industriali - Sensori di prossimità industriali

Tipo di Sensore

Induttivo

Distanza di Rilevamento

15 mm (0,591")

Tipo di Uscita

PNP-NO, 3 fili

Frequenza di Risposta

500 Hz

Schermatura

Schermato

Materiale del Corpo

Plastica

Tensione di Alimentazione

10 V ~ 30 V

Stile di Terminazione

Cavo con conduttori

Temperatura di Funzionamento

-40°C ~ 100°C

Protezione dalle Infiltrazioni

IP68, IP69K

Indicatore

Nessun indicatore

Contenitore/Involucro

Cilindrico, filettato - M30

Codice Componente Base

IMB30

Caratteristiche Speciali

Resistenza a fluidi refrigeranti e lubrificanti, indicatore visivo di regolazione, IO-Link, resistenza alle alte temperature

Applicazioni Speciali

Utilizzo in ambienti con fluidi refrigeranti e lubrificanti, macchine mobili, condizioni operative difficili

Interfaccia di Comunicazione

IO-Link V1.0

Certificazioni

Conformità CE, cULus

Materiale della Superficie Attiva

Plastica, LCP

Materiale della Custodia

Acciaio inossidabile V2A, DIN 1.4305 / AISI 303

Frequenza di Commutazione

500 Hz

Corrente di Uscita

≤ 200 mA

Corrente a Vuoto

≤ 10 mA

Protezione da Cortocircuito

Sì

Resistenza agli Urti e alle Vibrazioni

100 g / 2 ms / 500 cicli; 150 g / 1 milione di cicli; 10 Hz ... 55 Hz / 1 mm; 55 Hz ... 500 Hz / 60 g

Classe di Protezione

III

MTTF_d

1.971 anni

DC_{avg}

0%

Interfaccia di Comunicazione - Dettagli

COM2 (38,4 kBaud)

Lunghezza Dati di Processo

1 Byte

Struttura Dati di Processo

Bit 0 = Sr raggiunto; Bit 1 = Sa raggiunto

Fattori di Riduzione

Acciaio St37 (Fe): 1; Acciaio inossidabile (V2A): ca. 0,62; Alluminio (Al): ca. 0,26; Rame (Cu): ca. 0,17; Ottone (Ms): ca. 0,27

Classificazioni

ECLASS 5.0: 27270101; ECLASS 5.1.4: 27270101; ECLASS 6.0: 27270101; ECLASS 6.2: 27270101; ECLASS 7.0: 27270101; ECLASS 8.0: 27270101; ECLASS 8.1: 27270101; ECLASS 9.0: 27270101; ECLASS 10.0: 27270101; ECLASS 11.0: 27270101; ECLASS 12.0: 27274001; ETIM 5.0: EC002714; ETIM 6.0: EC002714; ETIM 7.0: EC002714; ETIM 8.0: EC002714; UNSPSC 16.0901: 39122230

Dati Doganali

Peso unitario: 0,259 kg; Peso unitario netto: 0,259 kg; Volume unitario: 422,5 cm³; Paese di origine: Ungheria; EAN: 4047084347863