

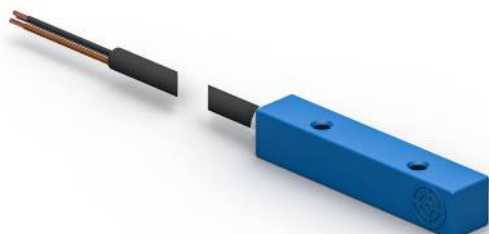
Sensore induttivo

con maggiori distanze di commutazione

I1BH016

Numero d'ordinazione

weproTec



- Aumento della distanza di commutazione
- Distanza di montaggio ridotta grazie a wenglor weproTec
- Innovativa tecnologia di commutazione ASIC
- Visualizzazione dell'errore integrata

Dati tecnici

Dati induttivo

Distanza di commutazione	3 mm
Fattore di correzione acciaio inox V2A/CuZn/Al	1,27/0,83/0,80
Montaggio	non schermato
Montaggio A/B/C/D in mm	16/14/9/0
Montaggio B1 in mm	0...8
Isteresi di commutazione	< 10 %

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente ($U_b = 24 \text{ V}$)	< 10 mA
Frequenza di commutazione	940 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 μA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione sovraccarico e inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III

Dati meccanici

Materiale custodia	Plastica
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	Cavo, 3 fili, 2 m
Materiale del rivestimento cavo	PVC

Dati tecnici di sicurezza

MTTFd (EN ISO 13849-1)	3706,54 a
------------------------	-----------

Funzione

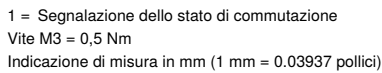
Segnalazione di errore	sì
NPN contatto aperto	●

Schema elettrico nr.

402

* Fascia di temperatura con cavo fisso; raggio di curvatura > 40 mm

I sensori induttivi con distanza di commutazione aumentata convincono grazie al design robusto, alla facilità di montaggio e alle misurazioni affidabili. L'ampia portata rende superflui ulteriori tipi di sensore, perché possono essere impiegati anche in applicazioni speciali. Grazie ad ASIC e wenglor weproTEC, la nuova generazione offre, oltre al funzionamento senza disturbi di sensori multipli in uno spazio limitato, la possibilità di rilevare tempestivamente gli errori nel sistema.



Indice