

Sensore induttivo

con distanze di commutazione standard

I30N006

Numero d'ordinazione

weproTec



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

I sensori induttivi con distanza di commutazione standard convincono grazie al design robusto, alla facilità di montaggio e alle misurazioni affidabili. 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.

Dati tecnici

Dati induttivo

Distanza di commutazione	10 mm
Fattore di correzione acciaio inox V2A/CuZn/Al	1,18/0,5/0,46
Montaggio	schermato
Montaggio A/B/C/D in mm	0/20/30/0
Montaggio B1 in mm	0...10
Isteresi di commutazione	< 10 %

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente ($U_b = 24$ V)	< 10 mA
Frequenza di commutazione	580 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 sovraccarico e inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III

Dati meccanici

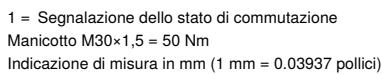
Materiale custodia	CuZn, nichelato
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 $\times$ 1; 3-pin

Dati tecnici di sicurezza

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

Funzione

Segnalazione di errore	sì
NPN contatto aperto	●
Schema elettrico nr.	302
Nr. dei connettori idonea	2
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	130 131

Indice