

Induktiver Sensor mit IO-Link

I30H014

Bestellnummer

weproTec



- Einfache Sensorkonfiguration durch IO-Link-Schnittstelle
- Geringer Montageabstand dank wenglor weproTec
- Innovative ASIC-Schaltungstechnologie
- Integrierte Fehleranzeige und -ausgang
- Schaltabstand einstellbar

Die Induktiven Sensoren wurden nicht nur mit ASIC ausgestattet, sondern auch mit einer IO-Link-Schnittstelle zur perfekten Integration in Netzwerke. Damit sind insgesamt drei Schaltabstände und zwei Schaltfrequenzen einstellbar, die Optionen PNP/NPN und NO/NC/Antivalent sind frei wählbar. Dadurch reduziert sich die Variantenvielfalt bei steigendem Funktionsumfang.

Technische Daten

Induktive Daten	
Schaltabstand	35 mm
Normmessplatte	105 × 105 mm
Korrekturfaktor Edelstahl V2A/CuZn/Al	1,00/0,42/0,39
Einbauart	nicht bündig
Einbau A/B/C/D in mm	55/82/105/35
Einbau B1 in mm	0...80
Schalthyterese	< 10 %
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Versorgungsspannung mit IO-Link	18...30 V DC
Stromaufnahme (U _b = 24 V)	< 15 mA
Schaltfrequenz	330 Hz
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-40...80 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 1 V
Schaltstrom Schaltausgang	150 mA
Reststrom Schaltausgang	< 100 µA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungs- und überlastsicher	ja
Schnittstelle	IO-Link V1.1
Schutzklasse	III
Mechanische Daten	
Gehäusematerial	CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig
Sicherheitstechnische Daten	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	3706,54 a
Funktion	
Fehleranzeige	ja
Schaltabstand programmierbar	20/30/35 mm
Schaltfrequenz programmierbar	ja
IO-Link	●
Fehlerausgang programmierbar	●
PNP-Schließer	●
Anschlussbild-Nr.	704
Passende Anschluss technik-Nr.	2
Passende Befestigungstechnik-Nr.	130

Ergänzende Produkte

IO-Link-Master	
Software	

