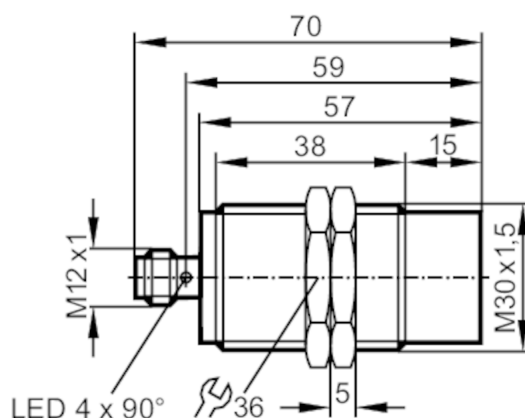


Induktiver AS-Interface Sensor

IIK2015-ASI /M/US-104

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	AS-i
Schaltabstand [mm]	15
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Applikation	Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	26,5...31,6 DC
Stromaufnahme [mA]	< 35
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	AS-i
Schaltfrequenz DC [Hz]	100

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	15
Realschaltabstand Sr [mm]	15 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...12,1

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,4
Hysterese [% von Sr]	1...20
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
Schutzart	IP 67



Induktiver AS-Interface Sensor

IIK2015-ASI /M/US-104

Zulassungen / Prüfungen					
EMV	EN 61000-4-2 ESD		4 kV / 8 kV		
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt		10 V/m		
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV		
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden		10 V		
	EN 55011 Emission		Klasse B		
AS-i Kennwerte					
AS-i Version		3.0			
Erweiterter Adressiermodus		ja			
AS-i E/A-Konfiguration [hex]		0			
AS-i ID-Code [hex]		A.E			
Belegung der Datenbits	Bezeichnung	Schaltsignal	unsicherer Bereich	Betriebsbereitschaft	nicht verwendet
	Zustand = 0	Target außerhalb des aktiven Bereichs, gelbe LED aus	Target innerhalb des unsicheren Bereichs, rote LED blinkt	Gerät defekt bzw. Abstand Medium < 10 %, rote LED blinkt	-
	Zustand = 1	Target innerhalb des aktiven Bereichs, gelbe LED ein	Target außerhalb des unsicheren Bereichs, rote LED aus	Betriebsbereitschaft rote LED aus	Defaultwert
Mechanische Daten					
Gewicht [g]		0,125			
Gehäuse		Gewindebauform			
Einbauart		nicht bündig einbaubar			
Abmessungen [mm]		M30 x 1,5 / L = 70			
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5			
Werkstoffe		Gewindehülse: Edelstahl; aktive Fläche: PBT; Befestigungsmuttern: Messing			
Anzeigen / Bedienelemente					
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb			
	Fehler	1 x LED, rot leuchtet AS-i Kommunikation			
	unsicherer Bereich	1 x LED, rot blinkt Sensorspulendrahtbruch, Sensorspulenkurzschluss			
Zubehör					
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2			
Bemerkungen					
Verpackungseinheit		1 Stück			
Elektrischer Anschluss - Stecker					
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet					
					



Induktiver AS-Interface Sensor

IIK2015-ASI /M/US-104

Anschluss

