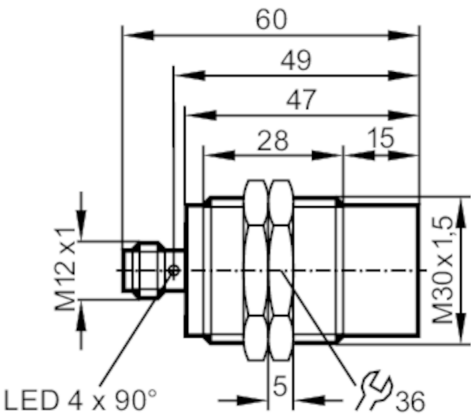




Induktiver AS-Interface Sensor

IIC2022-ASI /M/US-104



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		AS-i
Schaltabstand	[mm]	22
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte
Applikation		Einsatz in Werkzeugmaschinen, Kühl- und Schmiermitteln
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	26,5...31,6 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 30
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit	[ms]	1000
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		AS-i
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	22
Realschaltabstand Sr	[mm]	22 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...17,82
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,45 / Kupfer: 0,35
Hysterese	[% von Sr]	1...20
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 68; ("Coolant")



Induktiver AS-Interface Sensor

IIC2022-ASI / M/US-104

Zulassungen / Prüfungen					
EMV	EN 61000-4-2 ESD			4 kV CD / 8 kV AD	
	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			Klasse B	
MTTF	[Jahre]	1390			
UL-Zulassung	Ta			-25...70 °C	
	Enclosure type			Type 1	
	Spannungsversorgung			Limited Voltage/Current	
	File Nummer UL			E174191	
AS-i Kennwerte					
AS-i Version		2.1			
Erweiterter Adressiermodus		ja			
AS-i E/A-Konfiguration	[hex]	0			
AS-i ID-Code	[hex]	A.F			
AS-i Zertifikat		57501			
Belegung der Datenbits	Bezeichnung	Schaltsignal	nicht verwendet	nicht verwendet	nicht verwendet
	Zustand = 0	Target außerhalb des aktiven Bereichs	-	-	-
	Zustand = 1	Target innerhalb des aktiven Bereichs	Defaultwert	Defaultwert	Defaultwert
Mechanische Daten					
Gewicht	[g]	114			
Gehäuse		Gewindebauform			
Einbauart		nicht bündig einbaubar			
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60			
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5			
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: LCP farblos			
Anzeigen / Bedienelemente					
Anzeige	Schaltzustand			4 x 90° LED, gelb	
	Funktion			1 x LED, rot	
Zubehör					
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2			
Bemerkungen					
Verpackungseinheit		1 Stück			

Induktiver AS-Interface Sensor

IIC2022-ASI /M/US-104

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss

