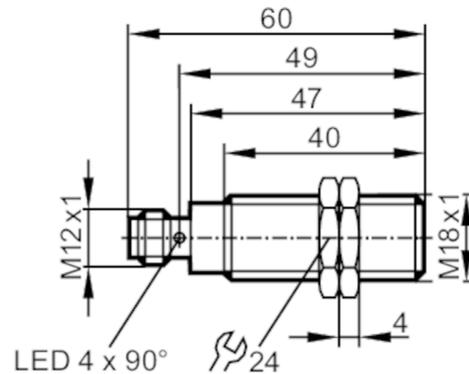


IGC234



Induktiver AS-Interface Sensor

IGK2008BASI /M/US-104



Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	AS-i
Schaltabstand [mm]	8
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / 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]	8
Arbeitsabstand [mm]	0...6,5
Genauigkeit / Abweichungen	
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,45 / Kupfer: 0,35
Hysterese [% von Sr]	1...20
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
Schutzart	IP 68; ("Coolant")



Induktiver AS-Interface Sensor

IGK2008BASI /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]	1570			
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		57201			
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]	47,2			
Gehäuse		Gewindebauform			
Einbauart		bündig einbaubar			
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 60			
Gewindebezeichnung		M18 x 1			
Werkstoffe		Gewindehülse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: LCP farblos; Befestigungsmuttern: Messing			
Anzeigen / Bedienelemente					
Anzeige	Schaltzustand		4 x 90° LED, gelb		
	Funktion		1 x LED, rot		
Zubehör					
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2				
Bemerkungen					
Verpackungseinheit	1 Stück				

IGC234



Induktiver AS-Interface Sensor

IGK2008BASI /M/US-104

Elektrischer Anschluss - Stecker

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



Anschluss

