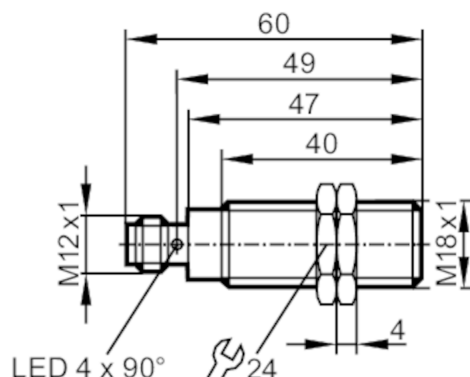




Induktiver AS-Interface Sensor

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			
Elektrischer Anschluss - Stecker					
Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet					

Induktiver AS-Interface Sensor

IGK2008BASI /M/US-104



Anschluss

