

Induktiver AS-Interface Sensor

IFK2004BASI /M/US-104



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	AS-i
Schaltabstand [mm]	4
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M12 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]	4
Arbeitsabstand [mm]	0...3,25

Genauigkeit / Abweichungen

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
Schutzart	IP 68; ("Coolant")



Induktiver AS-Interface Sensor

IFK2004BASI /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]	1574			
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		57001			
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]	28		
Gehäuse		Gewindebauform			
Einbauart		bündig einbaubar			
Abmessungen		[mm]	M12 x 1 / L = 60		
Gewindebezeichnung		M12 x 1			
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

IFK2004BASI /M/US-104

Elektrischer Anschluss - Stecker

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



Anschluss

