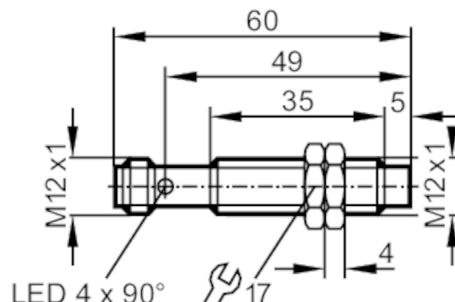


Inductieve AS-Interface sensor

IFK2007-ASI / M/US-104



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	AS-i
Schakelafstand [mm]	7
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 60

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	Toepassingen in verspanende machines, koel- en smeermiddelen

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	26,5...31,6 DC
Stroomopname [mA]	< 30
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Max. opstarttijd [ms]	1000

Uitgangen

Elektrische uitvoering	AS-i
Schakelfrequentie DC [Hz]	100

Bereik

Schakelafstand [mm]	7
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	7 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...5,7

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / koper: 0,4
Hysteresis [% van Sr]	1...20
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...70
Beschermklasse	IP 68; ("Coolant")



Inductieve AS-Interface sensor

IFK2007-ASI /M/US-104

Toelatingen / testen					
EMC	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD		
	EN 61000-4-3 HF bewerkt		10 V/m		
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV		
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd		10 V		
	EN 55011		klasse B		
MTTF	[jaren]	1696			
UL-goedkeuring	Ta		-25...70 °C		
	Enclosure type		Type 1		
	industriële voedingen		Limited Voltage/Current		
	File nummer UL		E174191		
AS-i parameters					
AS-i versie		2.1			
Uitgebreide adresseermodus		ja			
AS-i I/O configuratie		[hex]	0		
AS-i ID-code		[hex]	A.F		
AS-i certificaat		57101			
Bezetting van de databits	Aanduiding	schakelsignaal	niet gebruikt	niet gebruikt	niet gebruikt
	status = 0	Target buiten het actieve bereik	-	-	-
	status = 1	Target binnen het actieve bereik	default waarde	default waarde	default waarde
Mechanische eigenschappen					
Gewicht		[g]	32,8		
Behuizing		cilindrisch schroefdraad			
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen			
Afmetingen		[mm]	M12 x 1 / L = 60		
Schroefdraadtype		M12 x 1			
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: LCP kleurloos			
Aanwijzen / bedienelementen					
Weergave	schakelstatus		4 x 90° LED, geel		
	functie		1 x LED, rood		
Toebehoren					
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2			
Opmerkingen					
Verpakkingseenheid		1 stuk			
Elektrische aansluiting - stekker					
Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld					
					

IFC248



Inductieve AS-Interface sensor

IFK2007-ASI /M/US-104

Aansluiting

