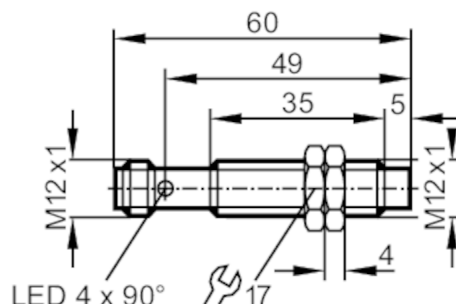


Induktivní AS-Interface senzor

IFK2007-ASI / M/US-104



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	AS-i
Spínací vzdálenost [mm]	7
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 60

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Aplikace	Použití v obráběcích strojích, chladících kapalinách a mazivech

Elektrická data

Provozní napětí [V]	26,5...31,6 DC
Proudový odběr [mA]	< 30
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Max. přípravná zpožďovací doba [ms]	1000

Výstupy

Elektrické provedení	AS-i
Spínací frekvence DC [Hz]	100

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	7
Skutečná spínací vzdálenost Sr	7 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...5,7

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,5 / Měď: 0,4
Hystereze [% z Sr]	1...20
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-10...10

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...70
Krytí	IP 68; ("Coolant")



Induktivní AS-Interface senzor

IFK2007-ASI /M/US-104

Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B
MTTF	[let]	1696
Certifikát UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo souboru UL	E174191

Jmenovité hodnoty AS-i					
AS-i Verze	2.1				
Rozšířený adresovací mód	ano				
AS-i I/O konfigurace	[hex]	0			
AS-i ID code	[hex]	A.F			
AS-i certifikát	57101				
Obsazení datových bitů	Určení	spínací signál	nepoužito	nepoužito	nepoužito
	status = 0	cíl mimo aktivní zónu	-	-	-
	status = 1	cíl v aktivní zóně	výchozí hodnota	výchozí hodnota	výchozí hodnota

Mechanická data	
Hmotnost	[g] 32,8
Pouzdro	Typ závitu
Způsob vestavby	nevazební vestavba
Rozměry	[mm] M12 x 1 / L = 60
Označení závitu	M12 x 1
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); aktivní plocha: LCP Bezbarvý

Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	4 x 90° LED, žlutá
	Funkce	1 x LED, červená

Příslušenství	
Dodané položky	upevňovací matice: 2

Upozornění	
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno





Induktivní AS-Interface senzor

IFK2007-ASI /M/US-104

Připojení

