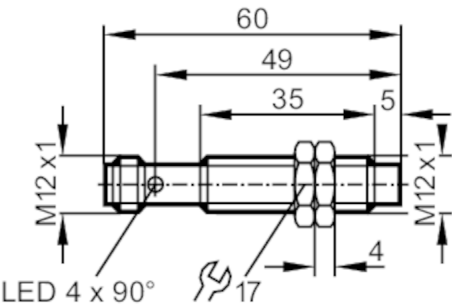




Sensore induttivo AS-i

IFK2007-ASI /M/US-104



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		AS-i
Distanza di commutazione [mm]		7
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni [mm]		M12 x 1 / L = 60
Applicazione		
Particolarità		contatti dorati
Applicazione		Applicazione in macchine utensili, refrigeranti e lubrificanti
Dati elettrici		
Tensione di esercizio [V]		26,5...31,6 DC
Corrente assorbita [mA]		< 30
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Max. tempo di ritardo disponibilità [ms]		1000
Uscite		
Modello elettrico		AS-i
Frequenza di commutazione [Hz] DC		100
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione [mm]		7
Distanza di commutazione reale Sr [mm]		7 ± 10 %
Distanza operativa [mm]		0...5,7
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,5 / rame: 0,4
Isteresi [% di Sr]		1...20
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]		-10...10
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]		-25...70



Sensore induttivo AS-i

IFK2007-ASI /M/US-104

Grado di protezione	IP 68; ("Coolant")
---------------------	--------------------

Test / Certificazioni

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	1696
Certificazione UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero file UL	E174191

Parametri AS-i

Versione AS-i	2.1				
Modalità di indirizzamento esteso	si				
Configurazione I/O AS-i	[hex]	0			
Codice ID AS-i	[hex]	A.F			
Certificato AS-i	57101				
Assegnazione dei bit di dati	Denominazione	segnale di commutazione	non utilizzato	non utilizzato	non utilizzato
	stato = 0	target fuori dal campo attivo	-	-	-
	stato = 1	target dentro il campo attivo	valore di default	valore di default	valore di default

Dati meccanici

Peso	[g]	32,8
Corpo	Tipo filettato	
Montaggio	montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Definizione filettatura	M12 x 1	
Materiali	1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: LCP non colorato	

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
	Commutazione	1 x LED, rosso

Accessori

Fornitura	dadi di fissaggio: 2
-----------	----------------------

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Sensore induttivo AS-i

IFK2007-ASI /M/US-104

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



Collegamento

