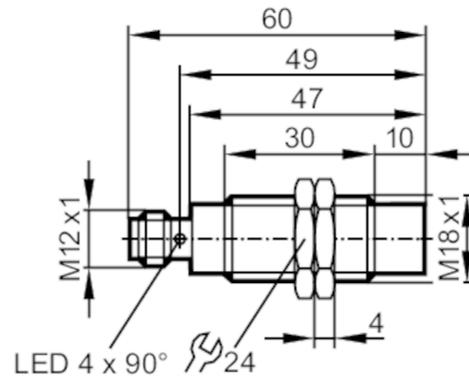




## Sensore induttivo AS-i

IGK2012-ASI /M/US-104



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico		AS-i
Distanza di commutazione [mm]		12
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni [mm]		M18 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 DC [Hz]		100

### Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]		12
Distanza di commutazione reale Sr [mm]		12 ± 10 %
Distanza operativa [mm]		0...9,7

### Precisione / Deriva

Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,45 / rame: 0,35
Isteresi [% di Sr]		1...20
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]		-10...10



## Sensore induttivo AS-i

IGK2012-ASI /M/US-104

Condizioni ambientali					
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70			
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]	1565			
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		57301			
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]	46,4			
Corpo		Tipo filettato			
Montaggio		montaggio non schermato			
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 60			
Definizione filettatura		M18 x 1			
Materiali		Boccola filettata: 1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: LCP non colorato; dadi di fissaggio: ottone			
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			

# IGC235



## Sensore induttivo AS-i

IGK2012-ASI /M/US-104

### Collegamento elettrico - connettore

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



### Collegamento

