

IF6123



Sensore induttivo con IO-Link

IFK3004BFRKG/IO/US-104



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP/NPN; (parametrizzabile)
Funzione uscita		NO / NC; (parametrizzabile)
Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	10...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	< 15
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Uscite		
Modello elettrico		PNP/NPN; (parametrizzabile)
Funzione uscita		NO / NC; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	600
Protezione da cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Punto di commutazione IO-Link	[mm]	0,7...3,51; (parametrizzabile)
Campo di misura IO-Link	[mm]	0,375...3,75
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,8 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,5 / rame: 0,4
Isteresi	[% di Sr]	3...15
Errore di linearità IO-Link	[%]	± 2 %; (del valore finale)
Ripetibilità IO-Link	[%]	± 1 %; (del valore finale)



Sensore induttivo con IO-Link

IFK3004BFRKG/IO/US-104

Coefficiente di temperatura	del valore finale
Coefficiente di temperatura [%/K vom MEW]	$\pm 0,3$

Interfacce		
Interfaccia di comunicazione	IO-Link	
Tipo di trasmissione	COM2 (38,4 kBaud)	
Versione IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profili	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable	
Modo SIO	si	
Classe richiesta per porta master	A	
Min. tempo di ciclo del processo [ms]	3	
DeviceID supportati	Modo operativo	DeviceID
	default	791

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	-40...85	
Grado di protezione	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	

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
Resistenza a vibrazione	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicli di frequenza, 1 ottava / minuto, in 3 assi
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
Resistenza a shock continui	EN 60068-2-27 Eb	40 g 6 ms; 4000 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
Rapida variazione di temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicli
MTTF [anni]	668	
Embedded software incluso	si	
Certificazione UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	A008
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici		
Peso [g]	28	
Corpo	Tipo filettato	
Montaggio	montaggio schermato	
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 60	
Definizione filettatura	M12 x 1	

IF6123



Sensore induttivo con IO-Link

IFK3004BFRKG/IO/US-104

Materiali	ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco
-----------	---

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	4 x LED, giallo
	Modo SIO	
	stato uscita alimentato da corrente	LED, giallo acceso
	modo IO-Link	
	target nel campo di misura	LED, giallo acceso

Accessori

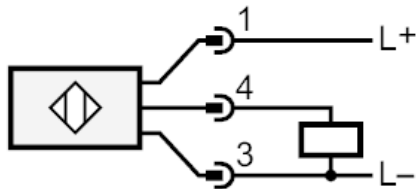
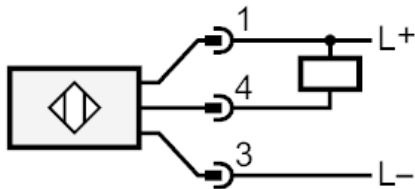
Fornitura	dadi di fissaggio: 2
-----------	----------------------

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



4: OUT / IO-Link