



Sensore induttivo completamente in metallo

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		NPN
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	4
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Applicazione		
Particolarità	contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata; Corpo completamente in metallo; Resistenti ai campi elettromagnetici; antiaderente	
Applicazione	Applicazione nella saldatura	
Resistenza a pressione	[bar]	100
Indicazioni per la resistenza alla pressione	superficie attiva	
Resistenti ai campi elettromagnetici	si; (durata impulsi della corrente di saldatura: < 200 ms)	
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	10...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	< 20
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Uscite		
Modello elettrico		NPN
Funzione uscita		NO
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]	2
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si



Sensore induttivo completamente in metallo

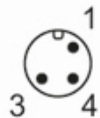
IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	4
Distanza operativa	[mm]	0...3,25
Distanza di commutazione aumentata		si
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,6 / ottone: 0,7 / alluminio: 0,6 / rame: 0,3
Isteresi	[% di Sr]	1...20
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	0...85
Grado di protezione		IP 67
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 emissione	Classe B
Resistenza agli urti		1 J
MTTF	[anni]	1116
Embedded software incluso		si
Certificazione UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	A012
	Numero file UL	E174191
Dati meccanici		
Peso	[g]	27,6
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Definizione filettatura		M12 x 1
Materiali		Corpo: 1.4404 (AISI 316L) antiaderente; superficie attiva: 1.4404 (AISI 316L) antiaderente; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L) antiaderente
Coppia di serraggio	[Nm]	15
Corpo completamente in metallo		si
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
	Funzionamento	1 x LED, verde
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

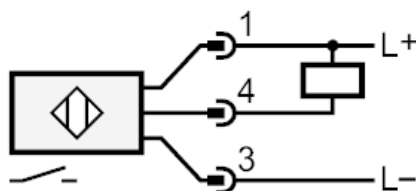
Sensore induttivo completamente in metallo

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

Collegamento elettrico



Collegamento



Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; Contatti: dorato

diagrammi e curve

Montaggio

