

IGR200



Sensore induttivo completamente in metallo

IGK3006BBPKG/AM/SC/US-104



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	6
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 70

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	PNP
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

IGR200



Sensore induttivo completamente in metallo

IGK3006BBPKG/AM/SC/US-104

Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	6
Distanza operativa	[mm]	0...4,9
Distanza di commutazione aumentata		si
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,7 / alluminio: 0,5 / rame: 0,2
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]	1152
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]	61,5
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Definizione filettatura		M18 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]	20
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

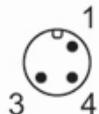
IGR200



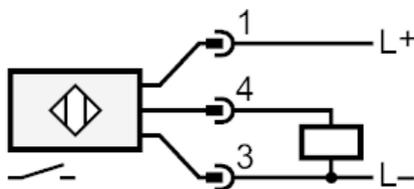
Sensore induttivo completamente in metallo

IGK3006BBPKG/AM/SC/US-104

Collegamento elettrico



Collegamento



Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; Contatti: dorato

diagrammi e curve

Montaggio

