



Sensore induttivo

IIK3010-BPKG/K1/SC/US-104



Caratteristiche del prodotto	
Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	10
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Applicazione	
Particolarità	contatti dorati; Fattore di correzione K=1; Resistenti ai campi elettromagnetici; antiaderente
Applicazione	Applicazione nella saldatura
Resistenti ai campi elettromagnetici	si
Max. immunità ai campi magnetici [mT]	300
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 20
Classe di isolamento	II
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]	2000
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si



Sensore induttivo

IIK3010-BPKG/K1/SC/US-104

Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	10
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	10 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...8,1
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 1 / ottone: 1 / alluminio: 1 / rame: 1
Isteresi	[% di Sr]	3...15
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10
Fattore di correzione K=1		si
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
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	Classe B
MTTF	[anni]	661
Embedded software incluso		si
Certificazione UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	A005
	Numero file UL	E174191
Dati meccanici		
Peso	[g]	99
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Definizione filettatura		M30 x 1,5
Materiali		Corpo: ottone antiaderente; superficie attiva: LCP nero; dadi di fissaggio: ottone antiaderente
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

Sensore induttivo

IIK3010-BPKG/K1/SC/US-104

Collegamento elettrico - connettore

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



Collegamento

