



Sensore induttivo completamente in metallo

IHK3010-ANKG/AM/US-104-DNS



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		NPN
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione [mm]		10
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni [mm]		M30 x 1,5 / L = 65
Applicazione		
Particolarità		contatti dorati; Corpo completamente in metallo
Applicazione		Applicazione in macchine utensili, refrigeranti e lubrificanti
Resistenza a pressione [bar]		100
Indicazioni per la resistenza alla pressione		superficie attiva
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]		50
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si



Sensore induttivo completamente in metallo

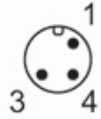
IHK3010-ANKG/AM/US-104-DNS

Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	10
Distanza operativa	[mm]	0...8,1
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,6 / ottone: 0,8 / alluminio: 0,6 / rame: 0,3
Isteresi	[% di Sr]	1...20
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado di protezione		IP 67; 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 emissione	Classe B
Resistenza agli urti		1 J
MTTF	[anni]	1177
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]	138,2
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Definizione filettatura		M30 x 1,5
Materiali		Corpo: 1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: 1.4404 (AISI 316L); finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L)
Coppia di serraggio	[Nm]	80
Corpo completamente in metallo		si
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

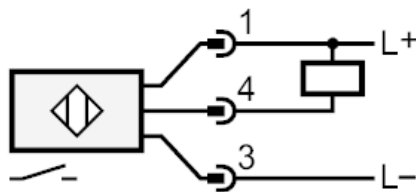
Sensore induttivo completamente in metallo

IIK3010-ANKG/AM/US-104-DNS

Collegamento elettrico



Collegamento



Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; Contatti: dorato