

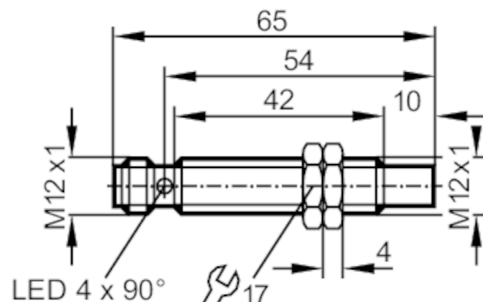
Sensore induttivo

IFK3008-BPKG/M/K1/SC/US104-DPS

Articolo in corso di dismissione

Articoli alternativi: IFW201

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	8
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 65

Applicazione

Particolarità	contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata; Fattore di correzione K=1; Resistenti ai campi elettromagnetici; antiaderente
Applicazione	Applicazione nella saldatura
Resistenti ai campi elettromagnetici	si

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]	200
Frequenza di commutazione DC [Hz]	2000
Protezione da cortocircuito	si



Sensore induttivo

IFK3008-BPKG/M/K1/SC/US104-DPS

Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi	
Resistente a sovraccarico		si	
Campo di rilevamento			
Distanza di commutazione		[mm]	8
Distanza di commutazione reale Sr		[mm]	8 ± 10 %
Distanza operativa		[mm]	0...6,5
Distanza di commutazione aumentata			si
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]	1975
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]	35
Corpo			Tipo filettato
Montaggio			montaggio non schermato
Dimensioni		[mm]	M12 x 1 / L = 65
Definizione filettatura			M12 x 1
Materiali			Corpo: ottone antiaderente; superficie attiva: Duroplast (PF)
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

IFK3008-BPKG/M/K1/SC/US104-DPS

Collegamento elettrico - connettore

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



Collegamento

