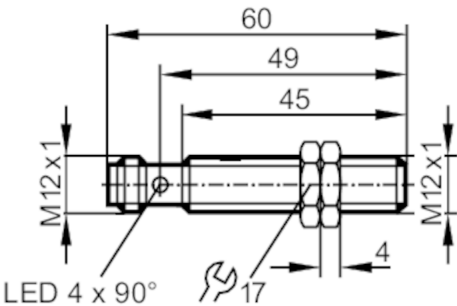


IF504A



Sensore induttivo completamente in metallo

IFK3003BAPKG/AM/US104DPO/3G/3D



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NC
Distanza di commutazione [mm]		3
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni [mm]		M12 x 1 / L = 60
Applicazione		
Particolarità	contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata; Corpo completamente in metallo	
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		PNP
Funzione uscita		NC
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]		100
Protezione da cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione [mm]		3
Distanza di commutazione reale Sr [mm]		3 ± 10 %
Distanza operativa [mm]		0...2,43

IF504A



Sensore induttivo completamente in metallo

IFK3003BAPKG/AM/US104DPO/3G/3D

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	
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-40...60	
Grado di protezione		IP 67; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)	
Test / Certificazioni			
Certificazione		BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
Marchio ATEX		 II 3G Ex ec IIC T6 Gc	
		 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc	
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	
Resistenza agli urti	EN 60068-2-75 Ehc	1 J	
Resistenza a vibrazione	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicli di frequenza, 1 ottava / minuto, in 3 assi	
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate	
Resistenza a shock continui	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate	
Rapida variazione di temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = 10 s 50 cicli	
Test con nebbia salina	EN 60068-2-52 Kb	grado di severità 5 (4 cicli di prova)	
MTTF	[anni]	1258	
Dati meccanici			
Peso	[g]	54,516	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio schermato	
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 60	
Definizione filettatura		M12 x 1	
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PEI; dadi di fissaggio: acciaio inox	
Coppia di serraggio	[Nm]	15	
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	

IF504A



Sensore induttivo completamente in metallo

IFK3003BAPKG/AM/US104DPO/3G/3D

Osservazioni

Quantità

1 pezzo

Collegamento elettrico - connettore

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



Collegamento

