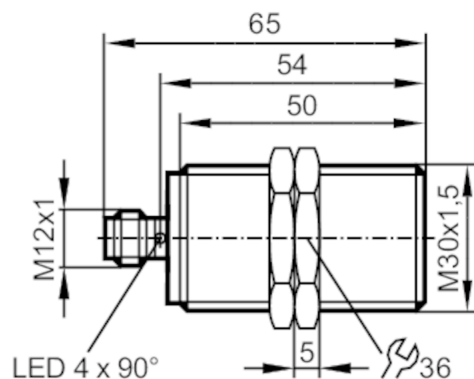


Sensore induttivo completamente in metallo

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/2D/3G



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; 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	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	40
Frequenza di commutazione DC [Hz]	50
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	10
-------------------------------	----



Sensore induttivo completamente in metallo

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/2D/3G

Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	10 ± 10 %	
Distanza operativa	[mm]	0...8,1	
Distanza di commutazione aumentata		si	
Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,2 / ottone: 0,8 / alluminio: 0,6 / rame: 0,2	
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 66, IP 67, IP 68, IP 69K)	
Test / Certificazioni			
Certificazione		BVS 12 ATEX E 045 X; IECEx BVS 12.0030 X	
Marchio ATEX		 II 3G Ex ec IIC T6 Gc	
		 II 2D Ex tb IIIC T85°C Db	
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]	207	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio schermato	
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65	
Definizione filettatura		M30 x 1,5	
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PEI; dadi di fissaggio: acciaio inox	
Coppia di serraggio	[Nm]	80	
Corpo completamente in metallo		si	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo

II504A



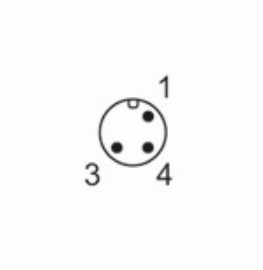
Sensore induttivo completamente in metallo

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/2D/3G

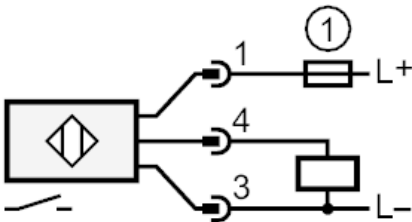
Accessori	
Fornitura	dadi di fissaggio: 2
Osservazioni	
Osservazioni	Attenzione: con utilizzo in zone potenzialmente esplosive Un interruttore di sicurezza deve essere collegato in serie al prodotto (fusibile lento da 40 mA, secondo EN 60127-2) L'interruttore di sicurezza deve trovarsi nel circuito elettrico L+ al di fuori delle zone potenzialmente esplosive.
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico - connettore

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



Collegamento



1 = fusibile di protezione