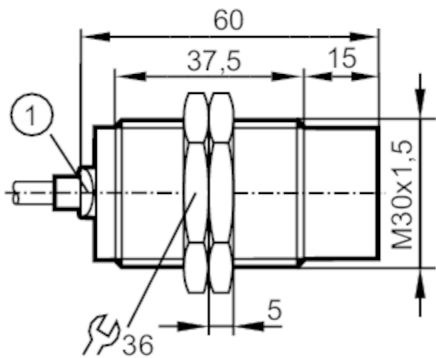




Sensore induttivo

IIK3022-BNKG/2M/PUR



1 LED giallo



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		NPN
Funzione uscita		NC
Distanza di commutazione [mm]		22
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni [mm]		M30 x 1,5 / L = 60
Applicazione		
Particolarità		Distanza di commutazione aumentata
Applicazione		Utilizzo in applicazioni industriali, macchine mobili, con refrigeranti e lubrificanti; Applicazioni industriali / automazione industriale
Dati elettrici		
Tensione di esercizio [V]		10...30 DC
Corrente assorbita [mA]		< 10
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Uscite		
Modello elettrico		NPN
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]		22
Distanza di commutazione reale Sr [mm]		22 ± 10 %
Distanza operativa [mm]		0...17,82



Sensore induttivo

IIK3022-BNKG/2M/PUR

Distanza di commutazione aumentata		si	
Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3	
Isteresi	[% di Sr]	3...15	
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85	
Grado di protezione		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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	
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	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]	819	
Embedded software incluso		si	
Certificazione UL	Ta	-25...75 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current	
	Numero di certificazione UL	A002	
	Numero file UL	E174191	
Dati meccanici			
Peso	[g]	148,8	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60	
Definizione filettatura		M30 x 1,5	
Materiali		ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo	
Accessori			
Fornitura		dadi di fissaggio: 2	
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	



Sensore induttivo

IIK3022-BNKG/2M/PUR

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR, Ø 4 mm; comportamento alla combustione secondo ECE 118 Rev. 2; 3 x 0,34 mm²

Collegamento



	Colori dei fili conduttori :
BK =	nero
BN =	marrone
BU =	blu