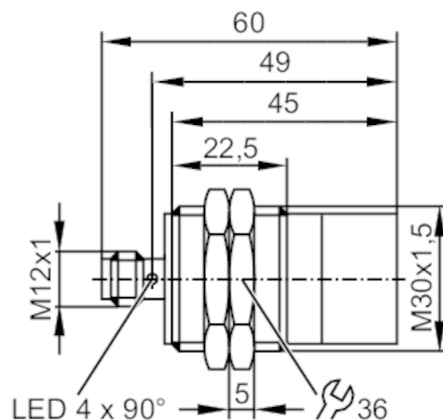


Sensore induttivo

IIK3022-APKG/K1/V4A/US-104



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	22
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 60

Applicazione

Particolarità	contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata; Fattore di correzione K=1; Resistenti ai campi elettromagnetici
Applicazione	movimentazione dei materiali; celle frigorifere / congelamento rapido; Utilizzo in applicazioni industriali, macchine mobili, con refrigeranti e lubrificanti; Applicazioni industriali / automazione industriale
Resistenti ai campi elettromagnetici	si
Max. immunità ai campi magnetici [mT]	300

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]	2000
Protezione da cortocircuito	si



Sensore induttivo

IIK3022-APKG/K1/V4A/US-104

Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione [mm]		22
Distanza di commutazione reale S_r [mm]		$22 \pm 10 \%$
Distanza operativa [mm]		0...17,82
Distanza di commutazione aumentata		si
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 1 / ottone: 1 / alluminio: 1 / rame: 1
Isteresi [% di S_r]		3...15
Deriva del punto di commutazione [% di S_r]		-10...10
Fattore di correzione $K=1$		si
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]		475
Embedded software incluso		si
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	A005
Dati meccanici		
Peso [g]		77,5
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni [mm]		M30 x 1,5 / L = 60
Definizione filettatura		M30 x 1,5
Materiali		1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: LCP bianco; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L)
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	4 x LED, giallo

Sensore induttivo

IIK3022-APKG/K1/V4A/US-104

Accessori

Fornitura

dadi di fissaggio: 2

Osservazioni

Quantità

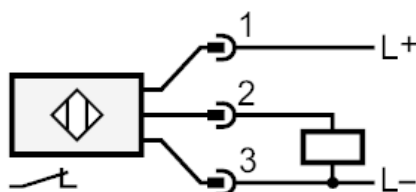
1 pezzo

Collegamento elettrico - connettore

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



Collegamento



diagrammi e curve

Montaggio

