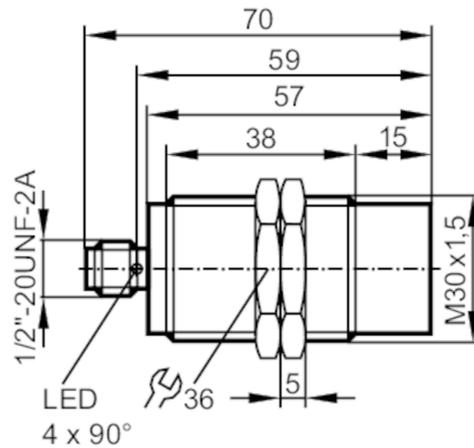




Sensore induttivo

IHK2022-ARKA/M/V4A/LS-104-AK



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	22
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Applicazione

Particolarità		contatti dorati
Applicazione		processi di pulizia regolari

Dati elettrici

Tensione di esercizio	[V]	20...140 AC/DC
Classe di isolamento		II
Protezione da inversione di polarità		si
Max. tempo di ritardo disponibilità	[ms]	1000

Uscite

Funzione uscita		NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	5,5
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC	[V]	5,5
Corrente di carico minima	[mA]	5
Max. corrente residua	[mA]	1
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC	[mA]	80; (200 (...80 °C))
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	80; (200 (...80 °C))



Sensore induttivo

IHK2022-ARKA/M/V4A/LS-104-AK

Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione	[mA]	1200; (20ms / 0,5Hz / 80 mA (> 80°C))
Frequenza di commutazione AC	[Hz]	25
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	100
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
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

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]	0...100
Grado di protezione		IP 68; IP 69K; ("COP")

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]	378
Certificazione UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Hazardous voltage
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso	[g]	134,1
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Definizione filettatura		M30 x 1,5
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PEEK

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
-------------	-----------------------	---------------------

Accessori

Fornitura		dadi di fissaggio: 2
-----------	--	----------------------

IIT002



Sensore induttivo

IIK2022-ARKA/M/V4A/LS-104-AK

Osservazioni

Quantità

1 pezzo

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x 1/2"; codifica: C; Contatti: dorato

