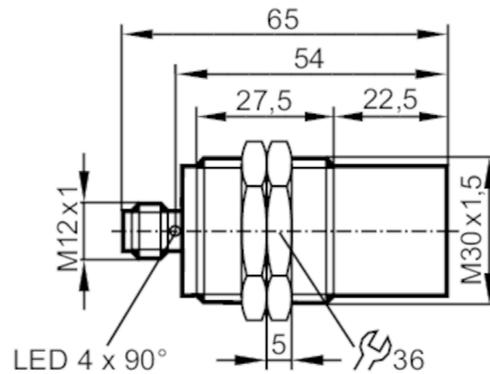




Sensore induttivo completamente in metallo

IHK3025-BPKG/AM/P/US-104



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	25
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

Applicazione

Particolarità	contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata; Corpo completamente in metallo
Applicazione	pulizia costante con detergenti aggressivi; processi di pulizia regolari
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]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	100
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	25
-------------------------------	----



Sensore induttivo completamente in metallo

IHK3025-BPKG/AM/P/US-104

Distanza di commutazione reale Sr [mm]		25 ± 10 %
Distanza operativa [mm]		0...20,25
Distanza di commutazione aumentata		si
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 1 / ottone: 0,9 / alluminio: 0,6 / rame: 0,5
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 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 emissione	Classe B
Resistenza agli urti		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	40 g 6 ms; 4000 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
Rapida variazione di temperatura	EN 60068-2-14 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cicli
MTTF [anni]		1386
Embedded software incluso		si
Certificazione UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	A012
	Numero file UL	E174191
Dati meccanici		
Peso [g]		165,165
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni [mm]		M30 x 1,5 / L = 65
Definizione filettatura		M30 x 1,5
Materiali		Corpo: 1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: 1.4404 (AISI 316L); finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L)
Coppia di serraggio [Nm]		80
Corpo completamente in metallo		si
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo

IIT246



Sensore induttivo completamente in metallo

IHK3025-BPKG/AM/P/US-104

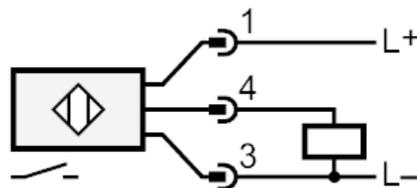
Accessori	
Fornitura	dadi di fissaggio: 2
Osservazioni	
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

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



Collegamento



diagrammi e curve

