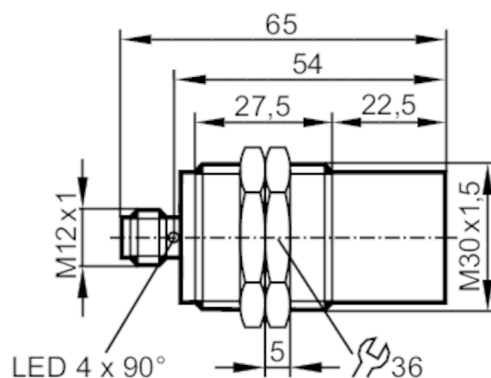


Sensor logam penuh induktif

IHK3025-BPKG/AM/P/US-104



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	25
Dimensi [mm]	M30 x 1.5 / L = 65

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas; jangkauan pendeteksian yang lebih baik; Casing dari logam penuh
Aplikasi	pembersihan konstan dengan agen pembersih agresif; proses pembersihan rutin
Peringkat tekanan [bar]	100
Catatan tentang peringkat tekanan	permukaan pendeteksian

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 20
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100
Frekuensi peralihan DC [Hz]	100
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	25
Jangkauan pendeteksian real Sr	25 ± 10 %
Jarak pengoperasian [mm]	0...20.25



Sensor logam penuh induktif

IIK3025-BPKG/AM/P/US-104

Jangkauan pendeteksian yang lebih baik		ya	
Akurasi/deviasi			
Faktor koreksi		baja: 1 / baja tahan karat: 1 / kuningan: 0.9 / aluminium: 0.6 / tembaga: 0.5	
Histeresis [X01]		3...15	
Deviasi titik peralihan [X01]		-10...10	
Kondisi pengoperasian			
Suhu sekitar [°C]		0...100	
Perlindungan		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Pengujian/persetujuan			
EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V	
	EN 55011 emisi	kelas B	
Tahan benturan		1 J	
Ketahanan terhadap getaran	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 siklus frekuensi, 1 oktaf per menit, pada 3 sumbu	
Tahan guncangan	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 mdtk setengah sinus; 3 guncangan masing-masing di setiap arah dari 3 sumbu koordinat	
Ketahanan terhadap guncangan yang kontinu	EN 60068-2-27	40 g 6 mdtk; 4000 guncangan masing-masing pada setiap arah dari 3 sumbu koordinat	
Perubahan suhu yang cepat	EN 60068-2-14 Nc	TA = 0°C; TB =100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 siklus	
MTTF [ANN]		1386	
Termasuk software yang disematkan		ya	
Persetujuan UL	Ta	0...70 °C	
	Tipe penutup	Type 1	
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current	
	Persetujuan UL no.	A012	
	Nomor file UL	E174191	
Data teknis			
Berat [g]		165.165	
Pemasangan		non-flush mountable	
Dimensi [mm]		M30 x 1.5 / L = 65	
Penamaan ulir		M30 x 1.5	
Material		casing: baja tahan karat (1.4404 / 316L); permukaan pendeteksian: baja tahan karat (1.4404 / 316L); Jendela LED: PEI; mur pengunci: baja tahan karat (1.4404 / 316L)	
Torsi pengencangan [Nm]		80	
Casing dari logam penuh		ya	
Elemen display/pengoperasian			
Display	status peralihan	4 x 90° LED, kuning	
Aksesoris			
Item dikirim		mur pengunci: 2	

Sensor logam penuh induktif

IIK3025-BPKG/AM/P/US-104

Keterangan

Jumlah paket

1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



Koneksi

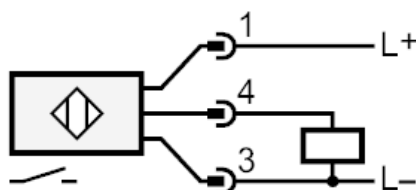


Diagram dan grafik

