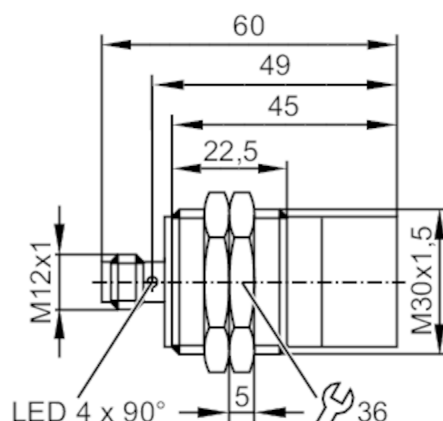


Sensor induktif

IIS3022-APKG/K1/V4A/US-104



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian [mm]	22
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M30 x 1.5 / L = 60

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas; jangkauan pendeteksian yang lebih baik; Faktor koreksi K = 1; Tahan terhadap medan magnet
Aplikasi	penanganan bahan; gudang berpendingin/pembekuan keju; Cocok untuk aplikasi industri, mesin bergerak, pendingin, dan pelumasan; Aplikasi industri/otomatisasi pabrik
Tahan terhadap medan magnet	ya
Ketahanan maks. terhadap medan magnet [mT]	300

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 tertutup
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100
Frekuensi peralihan DC [Hz]	2000
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	22
-----------------------------	----



Sensor induktif

IIK3022-APKG/K1/V4A/US-104

Jangkauan pendeteksian real Sr	[mm]	22 ± 10 %	
Jarak pengoperasian	[mm]	0...17.82	
Jangkauan pendeteksian yang lebih baik		ya	
Akurasi/deviasi			
Faktor koreksi		baja: 1 / baja tahan karat: 1 / kuningan: 1 / aluminium: 1 / tembaga: 1	
Histeresis	[X01]	3...15	
Deviasi titik peralihan	[X01]	-10...10	
Faktor koreksi K = 1		ya	
Kondisi pengoperasian			
Suhu sekitar	[°C]	-40...85	
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	kelas B	
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 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 menit; t2 = < 10 dtk; 50 siklus	
Pengujian semprotan garam	EN 60068-2-52 Kb	tingkat keparahan 5 (4 siklus pengujian)	
MTTF	[ANN]	475	
Termasuk software yang disematkan		ya	
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	A005	
Data teknis			
Berat	[g]	77.5	
Casing		tipe berulir	
Pemasangan		non-flush mountable	
Dimensi	[mm]	M30 x 1.5 / L = 60	
Penamaan ulir		M30 x 1.5	
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L); permukaan pendeteksian: LCP putih; Jendela LED: PEI; mur pengunci: baja tahan karat (1.4404 / 316L)	
Elemen display/pengoperasian			
Display	status peralihan	4 x LED, kuning	
Aksesori			
Item dikirim		mur pengunci: 2	
Keterangan			
Jumlah paket		1 buah	

Sensor induktif

IIK3022-APKG/K1/V4A/US-104

Koneksi listrik - colokan

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



Koneksi



Diagram dan grafik

Instalasi

