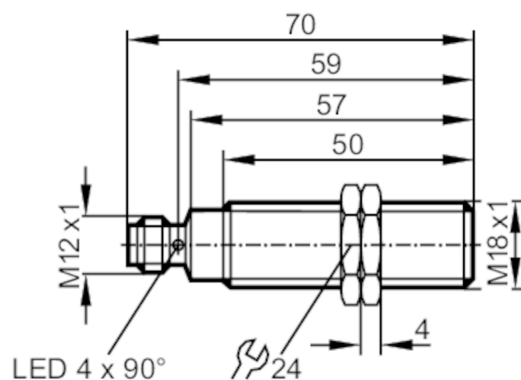


Sensor induktif

IGKC008BBSKG/US-104-DRO



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP/NPN
Fungsi output	biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian [mm]	8
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M18 x 1 / L = 70

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas; jangkauan pendeteksian yang lebih baik
--------------	--

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...36 DC
Konsumsi arus [mA]	< 10; (hanya pada pengoperasian 3 kawat)
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	PNP/NPN
Fungsi output	biasanya tertutup
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Arus beban minimal [mA]	2; (hanya pada pengoperasian 2 kawat)
Kebocoran arus maks. [mA]	0.5; (hanya pada pengoperasian 2 kawat)
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100
Frekuensi peralihan DC [Hz]	200
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	8
Jarak pengoperasian [mm]	0...6.48



Sensor induktif

IGKC008BBSKG/US-104-DRO

Jangkauan pendeteksian yang lebih baik	ya	
Akurasi/deviasi		
Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.45 / tembaga: 0.35	
Histeresis [X01]	1...20	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]	-40...85	
Perlindungan	IP 67; IP 69K	
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV antar jalur, Ri: 2 Ohm
	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) / -20...50 °C
Tahan guncangan	EN 60068-2-27 Ea	50 siklus frekuensi, 1 oktaf per menit, pada 3 sumbu
		100 g 11 mdtk setengah sinus; 3 guncangan masing-masing di setiap arah dari 3 sumbu koordinat / -40...85 °C
Ketahanan terhadap guncangan yang kontinu	EN 60068-2-27	40 g 6 mdtk; 4000 guncangan masing-masing pada setiap arah dari 3 sumbu koordinat / -20...50 °C
Pengujian semprotan garam	EN 60068-2-52 Kb	tingkat keparahan 5 (4 siklus pengujian)
MTTF [ANN]	1192	
Persetujuan UL	Ta	-40...85 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Nomor file UL	E174191
Data teknis		
Berat [g]	56.4	
Casing	tipe berulir	
Pemasangan	flush mountable	
Dimensi [mm]	M18 x 1 / L = 70	
Penamaan ulir	M18 x 1	
Material	casing: baja tahan karat; mur pengunci: kuningan; permukaan pendeteksian: LCP natural	
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	4 x 90° LED, kuning
Aksesori		
Item dikirim	mur pengunci: 2	
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	

Sensor induktif

IGKC008BBSKG/US-104-DRO

Koneksi listrik - colokan

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

