

Sensor induktif

IQ23008BBNKG/K1/0.3M/PUR/US



- 1 LED hijau
2 LED kuning



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	NPN
Fungsi output	biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian [mm]	8
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	20 x 8 x 32

Aplikasi

Fitur khusus	Kesesuaian rantai tarik; jangkauan pendeteksian yang lebih baik
--------------	---

Data kelistrikan

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

Output

Desain kelistrikan	NPN
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



Sensor induktif

IQ23008BBNKG/K1/0.3M/PUR/US

Zona pendeteksian		
Jangkauan pendeteksian	[mm]	8
Jangkauan pendeteksian real Sr	[mm]	8 ± 10 %
Jarak pengoperasian	[mm]	0...6.48
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
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-40...85
Perlindungan		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68
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 min; t2 = < 10 s 50 siklus
MTTF	[ANN]	1084
Persetujuan UL	Ta	-40...60 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	A020
	Nomor file UL	E174191
Data teknis		
Berat	[g]	41.3
Casing		persegi panjang
Pemasangan		flush mountable
Dimensi	[mm]	20 x 8 x 32
Material		seng tuang lapisan khusus; permukaan pendeteksian: LCP natural; Jendela LED: TPU; di dalam pot: PUR
Kesesuaian rantai tarik		ya
Kesesuaian rantai tarik	radius pembengkokan untuk penggunaan yang fleksibel	min. 10 x diameter kabel
	siklus pembengkokan	> 5 Mio.

Sensor induktif

IQ23008BBNKG/K1/0.3M/PUR/US

Elemen display/pengoperasian

Display	Display operasi	1 x LED, hijau
	status peralihan	1 x LED, kuning

Keterangan

Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

Koneksi listrik

Kabel: 0.3 m, PUR, Ø 4.9 mm; 3 x 0.34 mm²

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

