

Sensor logam penuh induktif

IIB3015BBPKG/AM/V4A/US-104



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	15
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M30 x 1.5 / L = 50

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas; jangkauan pendeteksian yang lebih baik; Casing dari logam penuh
Aplikasi	Penggunaan pada peralatan mesin, cairan pendingin, dan pelumas
Peringkat tekanan [bar]	100
Catatan tentang peringkat tekanan	permukaan pendeteksian

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 10
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]	50
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	15
Jangkauan pendeteksian real Sr	15 ± 10 %



Sensor logam penuh induktif

IIB3015BBPKG/AM/V4A/US-104

Jarak pengoperasian [mm]	0...12.15
Jangkauan pendeteksian yang lebih baik	ya

Akurasi/deviasi	
Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.5 / tembaga: 0.2
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; 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
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 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 menit; t2 = < 10 dtk; 50 siklus
MTTF [ANN]		1244
Termasuk software yang disematkan		ya
Persetujuan UL	Ta	-25...70 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	A012
	Nomor file UL	E174191

Data teknis	
Berat [g]	115
Casing	tipe berulir
Pemasangan	flush mountable
Dimensi [mm]	M30 x 1.5 / L = 50
Penamaan ulir	M30 x 1.5
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); permukaan pendeteksian: baja tahan karat (1.4404 / 316L); Jendela LED: PEI; mur pengunci: kuningan dilapisi perunggu putih
Torsi pengencangan [Nm]	80
Casing dari logam penuh	ya

Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	4 x LED, kuning

Aksesori	
Item dikirim	mur pengunci: 2

Sensor logam penuh induktif

IIB3015BBPKG/AM/V4A/US-104

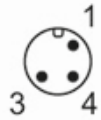
Keterangan

Jumlah paket

1 buah

Koneksi listrik - colokan

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

**Koneksi**