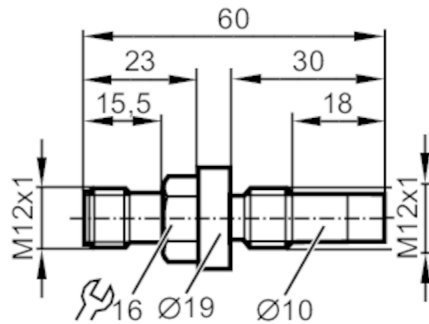


M9H203



Sensor posisi yang tahan terhadap tekanan untuk silinder hidrolik

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	1.8
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M12 x 1 / L = 60

Aplikasi

Fitur khusus	Casing dari logam penuh
Aplikasi	silinder hidrolik
Media	mendeteksi logam besi
Tekanan ledakan min. [bar]	2000
Peringkat tekanan [bar]	500

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...36 DC
Konsumsi arus [mA]	< 23
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	1.6
Kebocoran arus maks. [mA]	0.1
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	200
Frekuensi peralihan DC [Hz]	1000
Tahan dari hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	1.8
Jangkauan pendeteksian real Sr	1.8 ± 10 %



Sensor posisi yang tahan terhadap tekanan untuk silinder hidrolik

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Jarak pengoperasian	[mm]	0...1.46
---------------------	------	----------

Akurasi/deviasi

Histeresis	[X01]	< 15
Deviasi titik peralihan	[X01]	10
Kemampuan pengulangan	[X01]	10

Kondisi pengoperasian

Puncak tekanan	[bar]	1000
Suhu sekitar	[°C]	-25...85
Perlindungan		IP 65; 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
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
Ketahanan terhadap getaran	EN 60068-2-6 Fc	20 g 50 siklus frekuensi, 1 oktaf per menit, pada 3 sumbu / 10...3000 Hz -20...50 °C
Tahan guncangan	EN 60068-2-27 Ea	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 Ea	40 g 6 mdtk; 4000 guncangan masing-masing pada setiap arah dari 3 sumbu koordinat / -20...50 °C
MTTF	[ANN]	1701

Data teknis

Berat	[g]	43
Casing		tipe berulir
Pemasangan		flush mountable
Dimensi	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Penamaan ulir		M12 x 1
Material		casing: baja tahan karat baja tahan karat (1.4404 / 316L); O-ring: FKM
Torsi pengencangan	[Nm]	< 25
Casing dari logam penuh		ya

Keterangan

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

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



M9H203



Sensor posisi yang tahan terhadap tekanan untuk silinder hidrolik

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Koneksi



Diagram dan grafik

