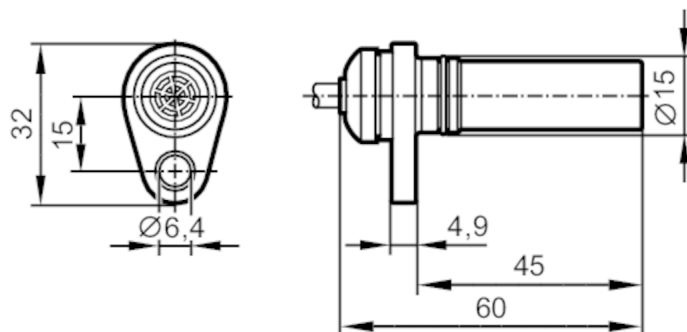


MX5050



Sensor kecepatan

MXD41,7/BPKG/H/0,5/ZH/US



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	1.7; (Menggunakan roda bergigi dengan modul yang berbeda dapat berpengaruh pada jangkauan pendeteksian dan posisi fase.)
Dimensi [mm]	Ø 15 / L = 60

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 40
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	1
Kebocoran arus maks. [mA]	0.1
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	50
Peringkat arus jangka pendek dari output peralihan [mA]	50
Frekuensi peralihan DC [Hz]	1...15000
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	1.7; (Menggunakan roda bergigi dengan modul yang berbeda dapat berpengaruh pada jangkauan pendeteksian dan posisi fase.)
Jangkauan pendeteksian real Sr [mm]	1.7 ± 10 %
Jarak pengoperasian [mm]	1.38

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-32...85
Perlindungan	IP 65; IP 68; IP 69K

MX5050



Sensor kecepatan

MXD41,7/BPKG/H/0,5/ZH/US

Pengujian/persetujuan

EME	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V/m
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	0 kelas B
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 mdtk setengah sinus; 3 guncangan masing-masing di setiap arah dari 3 sumbu koordinat
Perubahan suhu yang cepat	EN 60068-2-14 Na	TA = -10 °C; TB = 70 °C; t1 = 60 menit; t2 = < 10 dtk; 20 siklus
Pengujian semprotan garam	EN 60068-2-52 Kb	tingkat keparahan 5 (4 siklus pengujian)
MTTF	[ANN]	3659

Data teknis

Berat	[g]	49.8
Dimensi	[mm]	Ø 15 / L = 60
Material		kuningan; PA; O-ring: FKM
Torsi pengencangan	[Nm]	7
Modul roda gerigi	[mm]	1.25
Panjang pemasangan	[mm]	45

Keterangan

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

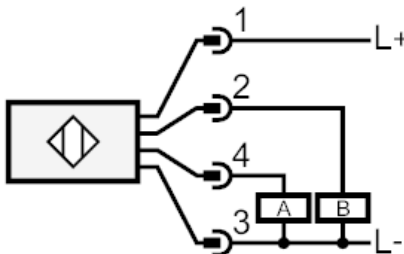
Koneksi listrik - colokan

Kabel: 0.5 m, PUR

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi



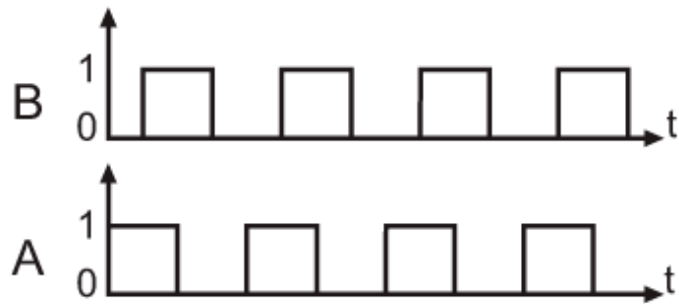


Sensor kecepatan

MXD41,7/BPKG/H/0,5/ZH/US

Diagram dan grafik

sinyal peralihan



pergeseran fase $90^\circ \pm 20^\circ$

rasio pulsa/jeda 50 % $\pm$ 10 %

Menggunakan roda bergigi dengan modul yang berbeda dapat berpengaruh pada jangkauan pendeteksian dan posisi fase.