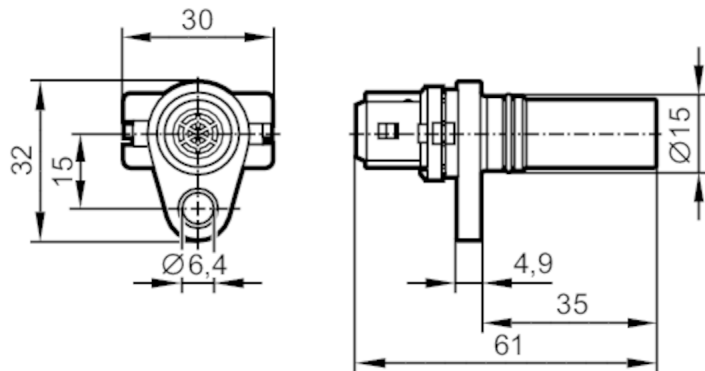


MX5004



Sensor kecepatan

MXD41,7 ANOG/H/AMP



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	NPN	
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 = 61

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian	[V]	7...30 DC
Konsumsi arus	[mA]	< 30
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		tidak

Output

Desain kelistrikan	NPN	
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	50
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	1...15000
Pelindung hubung singkat		tidak

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian	[mm]	1.7; (Menggunakan roda bergigi dengan modul yang berbeda dapat berpengaruh pada jangkauan pendeteksian dan posisi fase.)
Jarak pengoperasian	[mm]	1

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-32...140
Suhu sekitar	[°C]	125
Catatan tentang suhu sekitar		untuk area colokan
Perlindungan		IP 67; IP 69K; (colokan: IP 54)

Pengujian/persetujuan

EME	EN 61000-4-2	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 61000-4-8	30 A/m



Sensor kecepatan

MXD41,7 ANOG/H/AMP

Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 mdtk setengah sinus; 3 guncangan masing-masing di setiap arah dari 3 sumbu koordinat
Pengujian semprotan garam	EN 60068/2-11	96 h 5 % NaCl bei 25 °C
MTTF [ANN]		5006

Data teknis

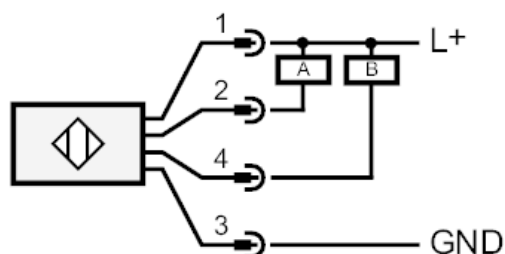
Berat [g]	25
Dimensi [mm]	Ø 15 / L = 61
Material	soket: kuningan; casing: PA; O-ring: FKM
Torsi pengencangan [Nm]	7
Modul roda gerigi [mm]	1.25
Panjang pemasangan [mm]	35

Keterangan

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

Koneksi listrik

Koneksi



A: Output pulsa

B: Output pulsa

Konektor: 1 x AMP-Junior Timer (282 192-1)

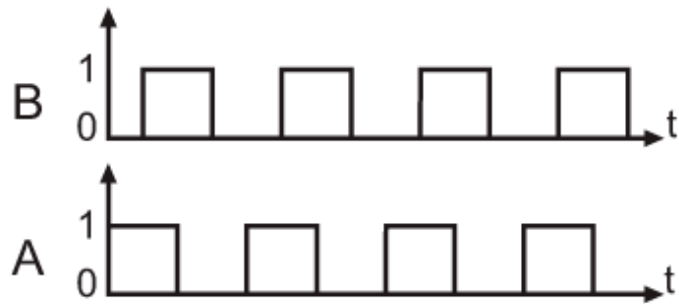


Sensor kecepatan

MXD41,7 ANOG/H/AMP

Diagram dan grafik

sinyal peralihan



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

rasio pulsa/jeda 50 % ± 10 %

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