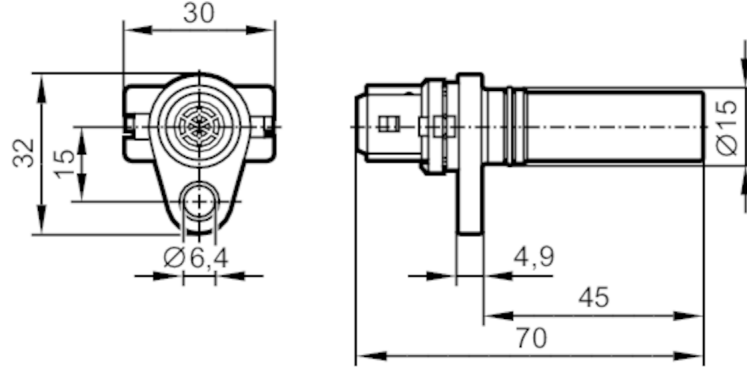


MX5000



Dönme hızı sensörü

MXD31,8 ANOG/AMP/H



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	NPN
Algılama mesafesi [mm]	1,7; (Farklı modüllü dişli tekerleklerin kullanılmasının algılama aralığı ve faz konumu üzerinde bir etkisi vardır.)
Boyutlar [mm]	Ø 15 / L = 70

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	7...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 30
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	hayır

Çıkışlar

Elektriksel yapı	NPN
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	50
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	2...15000
Kısa devre koruması	hayır

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	1,7; (Farklı modüllü dişli tekerleklerin kullanılmasının algılama aralığı ve faz konumu üzerinde bir etkisi vardır.)
Çalışma aralığı [mm]	1

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-32...140
Çalışma sıcaklığı [°C]	125
Çalışma sıcaklığı hakkında	soket bölgesi için
Koruma	IP 67; IP 69K; (fiş: IP 54)

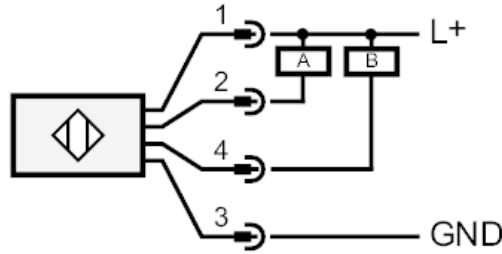
Testler / Onaylar

EMC	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
	EN 61000-4-8	30 A/m
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe
Tuz püskürtme testi	EN 60068/2-11	96 h 5 % NaCl bei 25 °C

Dönme hızı sensörü

MXD31,8 ANOG/AMP/H

MTTF	[yıl]	2247
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	23,5
Boyutlar	[mm]	Ø 15 / L = 70
Malzemeler		Soket: Piring; Gövde: PA; O-Ring: FKM
Sıkıştırma torku	[Nm]	7
Dişli tekerlek modülü	[mm]	1,25
Montaj uzunluğu	[mm]	45
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet
Elektriksel bağlantı		
Bağlantı		



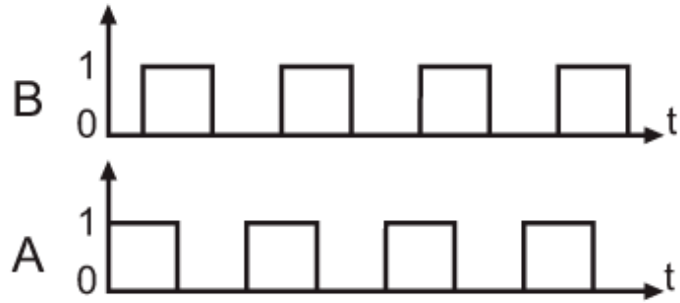
A: Pals çıkışı

B: Pals çıkışı

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

Şemalar ve grafikler

Anahtarlama sinyalleri



faz kayması 90° +/- 20°

pals/duraklama oranı 50 % +/- 10 %

Farklı modüllü dişli tekerleklerin kullanılmasının algılama aralığı ve faz konumu üzerinde bir etkisi vardır.