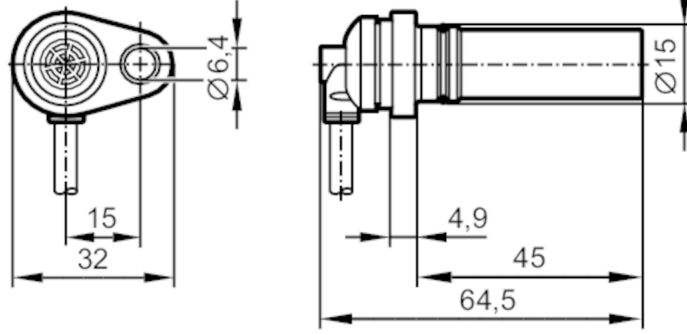


MX5051



Dönme hızı sensörü

MXD41,7-BPKG/H/ZH



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	1,7; (Farklı modüllü dişli tekerleklerin kullanılmasının algılama aralığı ve faz konumu üzerinde bir etkisi vardır.)
Boyutlar [mm]	Ø 15 / L = 64,5

Uygulama

Çalışma prensibi	Hall sensör
------------------	-------------

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 40
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet

Çıktılar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	1
Maks. kaçak akım [mA]	0,1
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	50
Yük akımı (Anlık) [mA]	50
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	1...15000
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	1,7; (Farklı modüllü dişli tekerleklerin kullanılmasının algılama aralığı ve faz konumu üzerinde bir etkisi vardır.)
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	1,7 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	1,38

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-32...85
------------------------	----------

MX5051



Dönme hızı sensörü

MXD41,7-BPKG/H/ZH

Koruma

IP 65; IP 68; IP 69K

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/m
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	0 Sınıf B
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe
Hızlı sıcaklık değişimleri	EN 60068-2-14 Na	TA = -10 °C; TB = 70°C; t1 = 60 min; t2 = < 10 s; 20 döngü
Tuz püskürtme testi	EN 60068-2-52 Kb	şiddet seviyesi 5 (4 test döngüsü)
MTTF	[yıl]	3718

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	86,5
Boyutlar	[mm]	Ø 15 / L = 64,5
Malzemeler		Pirinç; PA; O-Ring: FKM
Sıkıştırma torku	[Nm]	7
Dişli tekerlek modülü	[mm]	1,25
Montaj uzunluğu	[mm]	45

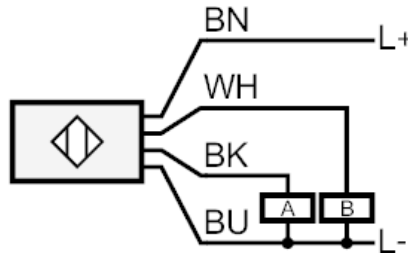
Açıklamalar

Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PUR

Bağlantı



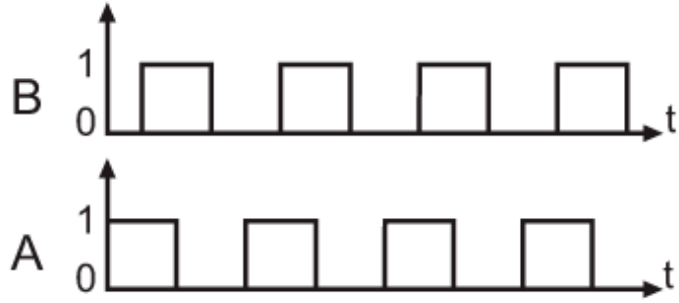


Dönme hızı sensörü

MXD41,7-BPKG/H/ZH

şemalar ve grafikler

Anahtarlama sinyalleri



faz kayması 90° +/- 20°

puls/duraklama oranı 50 % +/- 10 %

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