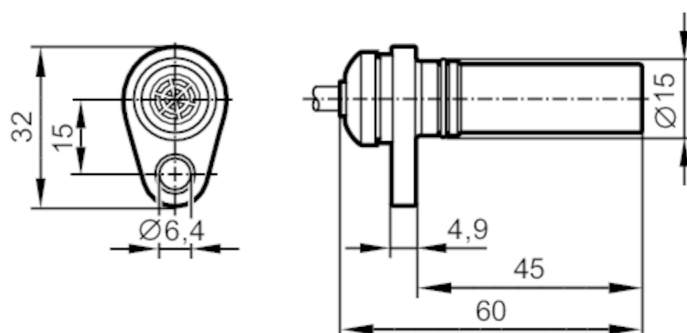


MX5050



Czujnik prędkości

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



Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 40
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		normalnie otwarty
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	1
Maks. prąd upływu	[mA]	0,1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	50
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego	[mA]	50
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	1...15000
Zabezpieczenie przed zwarcieniem		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak

Strefa działania

Strefa działania	[mm]	1,7; (Użycie koła zębatego o innym module wpływa na zasięg działania i przesunięcie fazy.)
Realny zasięg działania Sr	[mm]	1,7 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	1,38

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-32...85
Ochrona		IP 65; IP 68; IP 69K

MX5050



Czujnik prędkości

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

Testy / dopuszczenia

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 klasa B
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba szybkiej zmiany temperatury	EN 60068-2-14 Na	TA = -10 ° C; TB = 70 ° C; t1 = 60 minut; t2 = <10 s; 20 cykli
Próba natrysku solanki	EN 60068-2-52 Kb	poziom rygoru 5 (4 cykle testowe)
MTTF [lata]	3659	

Dane mechaniczne

Waga [g]	49,8
Wymiary [mm]	Ø 15 / L = 60
Materiał	mosiądz; PA; O-ring: FKM
Moment dokręcający [Nm]	7
Moduł zęba [mm]	1,25

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne - wtyk

Przewód: 0,5 m, PUR

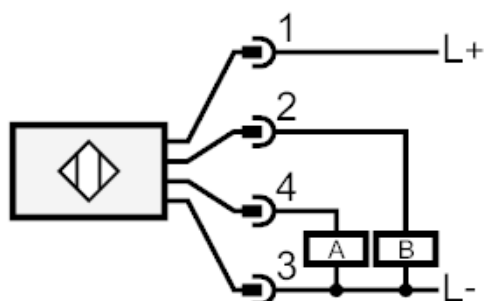
Konektor: 1 x M12



Czujnik prędkości

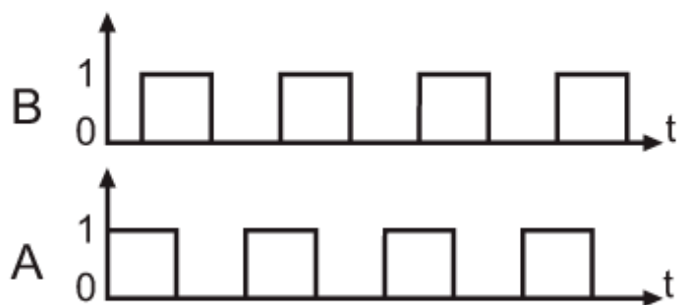
MXD41,7/BPKG/H/0,5/ZH/US

Podłączenie



diagramy i wykresy

Przełączanie sygnałów



przesunięcie fazowe $90^\circ \pm 20^\circ$

stosunek impulsu do przerwy 50 % $\pm$ 10 %

Użycie koła zębatego o innym module wpływa na zasięg działania i przesunięcie fazy.