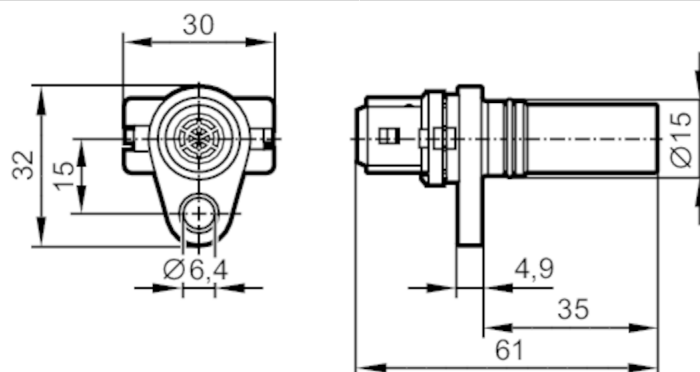


MX5004



Czujnik prędkości

MXD41,7 ANOG/HI/AMP



Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	7...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 30
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		nie

Wyjścia

Wykonanie elektryczne		NPN
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	50
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	1...15000
Zabezpieczenie przed zwarcie		nie

Strefa działania

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

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-32...140
Temperatura otoczenia	[°C]	125
Uwaga dot. temperatury otoczenia		dla części przyłączeniowej
Ochrona		IP 67; IP 69K; (wtyk: IP 54)

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba natrysku solanki	EN 60068/2-11	96 h 5 % NaCl bei 25 °C

Czujnik prędkości

MXD41,7 ANOG/HI/AMP

Dane mechaniczne

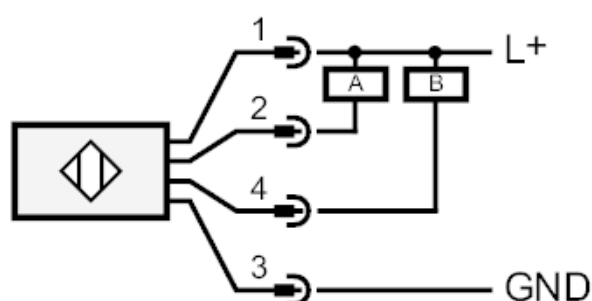
Waga	[g]	24,6
Materiał		Gniazdo: mosiądz; obudowa: PA; O-ring: FKM
Moment dokręcający	[Nm]	7
Moduł zęba	[mm]	1,25

Uwagi

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

Połączenie elektryczne

Podłączenie



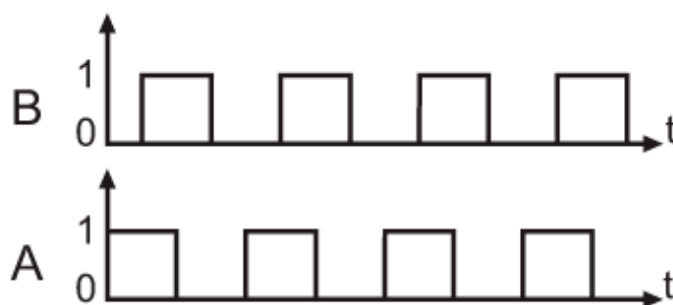
A: Wyjście impulsowe

B: Wyjście impulsowe

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

diagramy i wykresy

Przełączanie sygnałów

przesunięcie fazowe $90^\circ \pm 20^\circ$ stosunek impulsu do przerwy 50 % ± 10 %

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