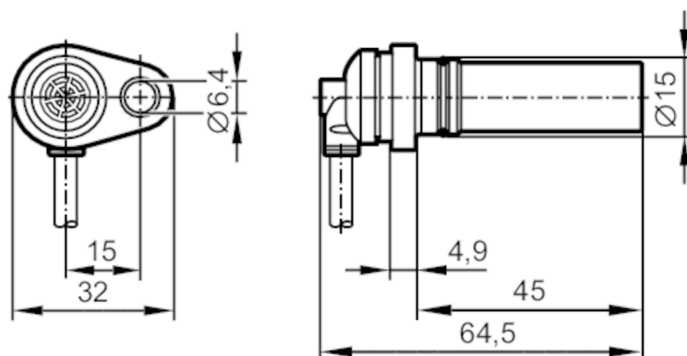


MX5051



Czujnik prędkości

MXD41,7-BPKG/H/ZH



Aplikacja

Zasada działania

czujnik Halla

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]	$1,7 \pm 10 \%$
Gwarantowany zasięg działania [mm]	1,38

Warunki pracy

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

MX5051



Czujnik prędkości

MXD41,7-BPKG/H/ZH

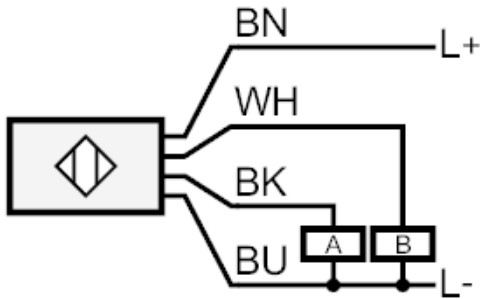
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V/m
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	0 klasa B
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba szybkiej zmiany temperatury	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)

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	88,6
Wymiary	[mm]	Ø 15 / L = 64,5
Materiał		mosiądz; PA; O-ring: FKM
Moment dokręcający	[Nm]	7
Moduł zęba	[mm]	1,25

Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne	
Przewód: 0,5 m, PUR	

Podłączenie



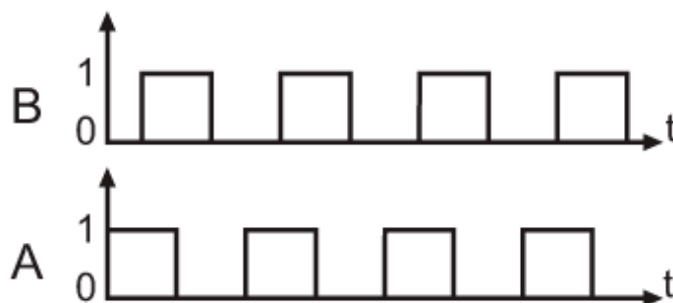


Czujnik prędkości

MXD41,7-BPKG/H/ZH

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.