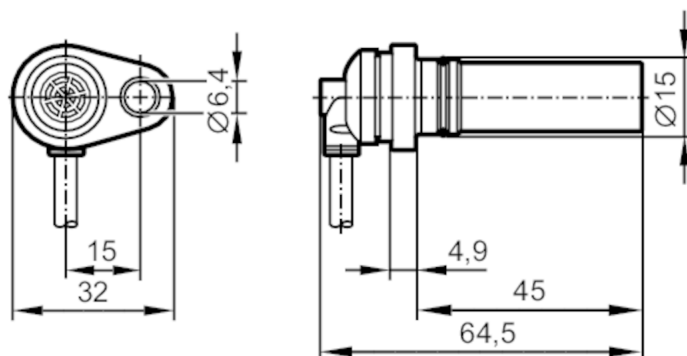


MX5051



Rotační sensor

MXD41,7-BPKG/H/ZH



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	1,7; (Použití ozubených koleček s jiným modulem má vliv na rozsah snímání a fázovou polohu.)
Rozměry [mm]	Ø 15 / L = 64,5

Oblast nasazení

Pracovní princip	senzor Hall
------------------	-------------

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 40
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	1
Max. zbytkový proud [mA]	0,1
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	50
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu [mA]	50
Spínací frekvence DC [Hz]	1...15000
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	1,7; (Použití ozubených koleček s jiným modulem má vliv na rozsah snímání a fázovou polohu.)
Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]	1,7 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	1,38

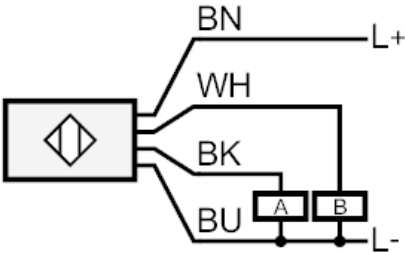
MX5051



Rotační sensor

MXD41,7-BPKG/H/ZH

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-32...85
Krytí		IP 65; IP 68; IP 69K
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (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 třída B
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms pulsinovka; 3 rázy v každém směru tří souřadnicových os
Rychlá změna teploty	EN 60068-2-14 Na	TA = -10 °C; TB = 70°C; t1 = 60 min; t2 = < 10 s; 20 cyklů
Test v solné komoře / solné mlze	EN 60068-2-52 Kb	stupeň přísnosti 5 (4 zkušební cykly)
MTTF	[let]	3718
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	86,5
Rozměry	[mm]	Ø 15 / L = 64,5
Materiály		Mosaz; PA; O kroužek: FKM
Utahovací moment	[Nm]	7
Modul ozubeného kola	[mm]	1,25
Hloubka zabudování	[mm]	45
Upozornění		
Obsah balení		1 ks
Elektrické připojení		
Kabel: 2 m, PUR		
Připojení		



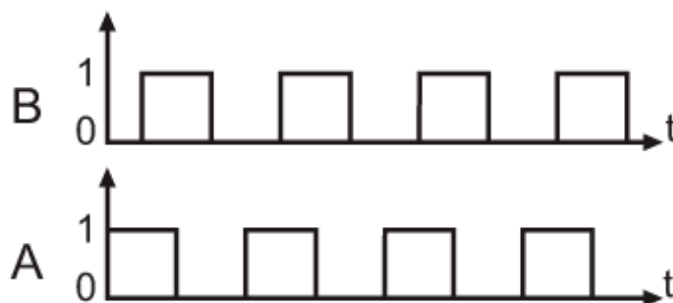


Rotační sensor

MXD41,7-BPKG/H/ZH

diagramy a grafy

Spínací signály



posun fáze $90^\circ \pm 20^\circ$

poměr impuls/pauza 50 % $\pm$ 10 %

Použití ozubených koleček s jiným modulem má vliv na rozsah snímání a fázovou polohu.