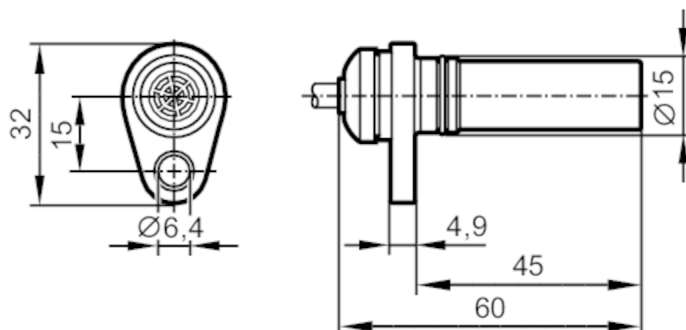


MX5050



Rotační sensor

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



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 = 60

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

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-32...85
Krytí	IP 65; IP 68; IP 69K

MX5050



Rotační sensor

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

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 pulsivka; 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 přísnnosti 5 (4 zkušební cykly)
MTTF	[let]	3659

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	49,8
Rozměry	[mm]	Ø 15 / L = 60
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

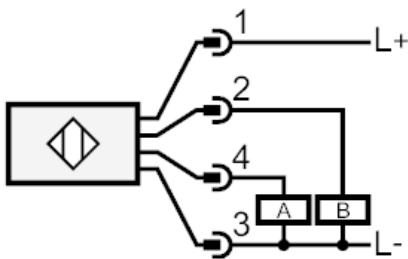
Elektrické připojení - zástrčka

Kabel: 0,5 m, PUR

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



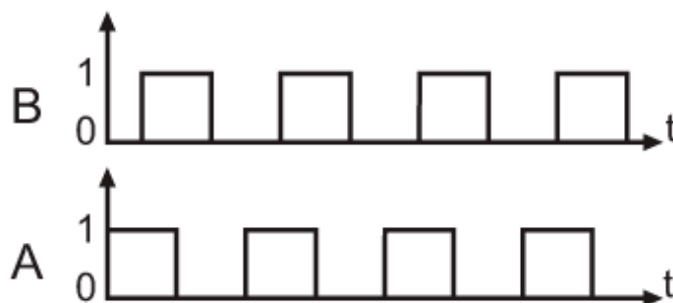


Rotační sensor

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

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.