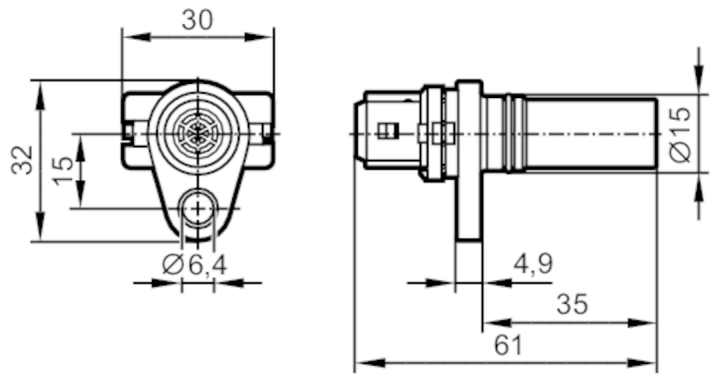


MX5004



Rotační sensor

MXD41,7 ANOG/H/AMP



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	NPN	
Spínací vzdálenost	[mm]	1,7; (Použití ozubených koleček s jiným modulem má vliv na rozsah snímání a fázovou polohu.)
Rozměry	[mm]	Ø 15 / L = 61

Elektrická data

Provozní napětí	[V]	7...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 30
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ne

Výstupy

Elektrické provedení	NPN	
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	50
Spínací frekvence DC	[Hz]	1...15000
Ochrana proti zkratu		ne

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost	[mm]	1,7; (Použití ozubených koleček s jiným modulem má vliv na rozsah snímání a fázovou polohu.)
Pracovní vzdálenost	[mm]	1

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-32...140
Okolní teplota	[°C]	125
Poznámka k okolní teplotě		pro konektorové zapojení
Krytí		IP 67; IP 69K; (zástrčka: IP 54)

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms pulsivka; 3 rázy v každém směru tří souřadnicových os

Rotační sensor

MXD41,7 ANOG/H/AMP

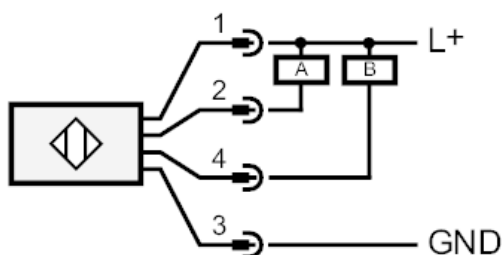
Test v solné komoře / solné mlze	EN 60068/2-11	96 h 5 % NaCl bei 25 °C
MTTF [let]	5006	

Mechanická data		
Hmotnost [g]	25	
Rozměry [mm]	Ø 15 / L = 61	
Materiály	zásuvka: Mosaz; pouzdro: PA; O kroužek: FKM	
Utahovací moment [Nm]	7	
Modul ozubeného kola [mm]	1,25	
Hloubka zabudování [mm]	35	

Upozornění		
Obsah balení	1 ks	

Elektrické připojení

Připojení

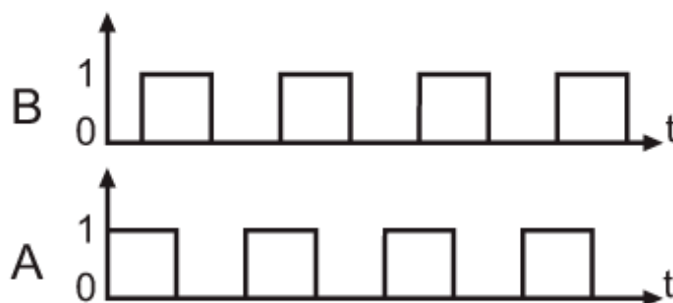


A: Impulzní výstup
B: Impulzní výstup

konektorové provedení: 1 x AMP-Junior Timer (282 192-1)

diagramy a grafy

Spínací signály



posun fáze 90° +/- 20°

poměr impuls/pauza 50 % +/- 10 %

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