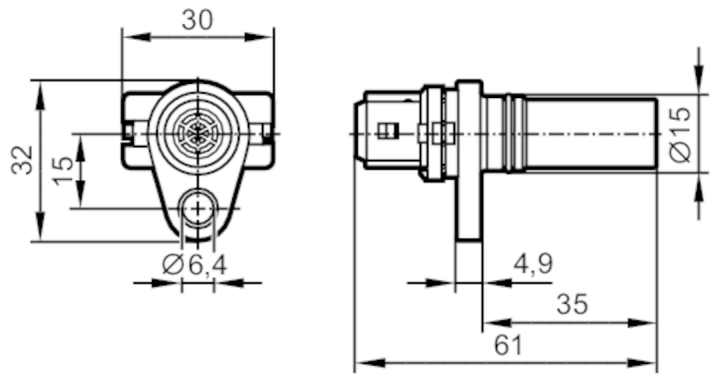


MX5004



Drehzahlsensor

MXD41,7 ANOG/HI/AMP



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NPN	
Schaltabstand [mm]	1,7; (Die Verwendung von Zahnrädern mit anderem Modul beeinflusst Schaltabstand und Phasenlage.)	
Gehäuse	Zylindrisch	
Abmessungen [mm]	Ø 15 / L = 61	

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	7...30 DC	
Stromaufnahme [mA]	< 30	
Schutzklasse	III	
Verpolungsschutz	nein	

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NPN	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	50	
Schaltfrequenz DC [Hz]	1...15000	
Kurzschlusschutz	nein	

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	1,7; (Die Verwendung von Zahnrädern mit anderem Modul beeinflusst Schaltabstand und Phasenlage.)	
Arbeitsabstand [mm]	1	

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-32...140	
Umgebungstemperatur [°C]	125	
Hinweis zur Umgebungstemperatur	für den Steckerbereich	
Schutzart	IP 67; IP 69K; (Stecker: IP 54)	

MX5004



Drehzahlsensor

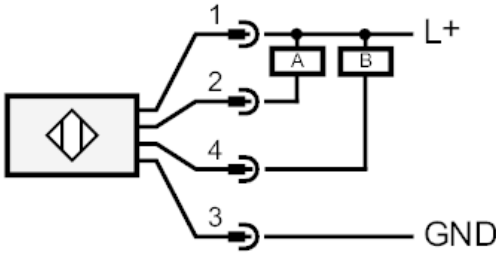
MXD41,7 ANOG/HI/AMP

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
Salzsprühnebeltest	EN 60068/2-11	96 h 5 % NaCl bei 25 °C
MTTF	[Jahre]	5006

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	25
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 15 / L = 61
Werkstoffe		Buchse: Messing; Gehäuse: PA; O-Ring: FKM
Anzugsdrehmoment	[Nm]	7
Zahnradmodul	[mm]	1,25
Schaftlänge	[mm]	35

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss	
Anschluss	



A: Impulsausgang
B: Impulsausgang

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

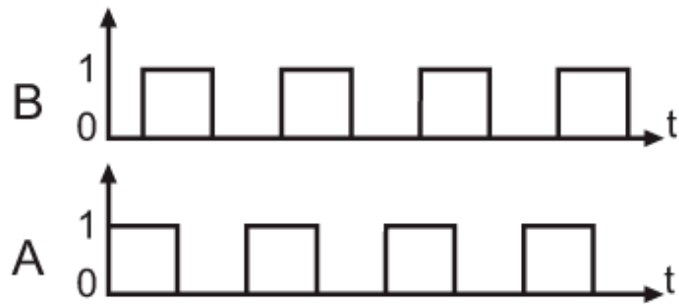


Drehzahlsensor

MXD41,7 ANOG/H/AMP

Diagramme und Kurven

Schaltsignale



Phasenverschiebung $90^\circ \pm 20^\circ$

Tastverhältnis 50 % $\pm$ 10 %

Die Verwendung von Zahnrädern mit anderem Modul beeinflusst Schaltabstand und Phasenlage.