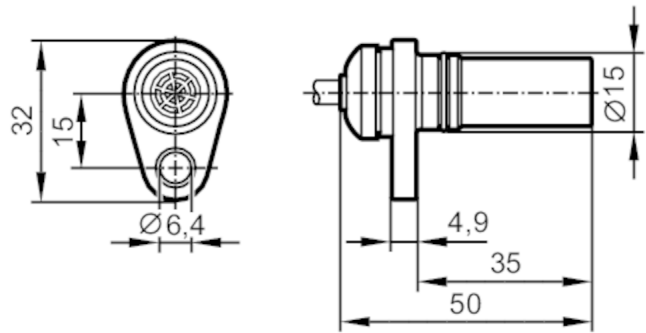


MX5017



Drehzahlsensor

MXD41,7 ANOG/H/2M/ZH



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NPN
Schaltabstand [mm]	1,7
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 15 / L = 50

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

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	1,7
Arbeitsabstand [mm]	1

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-32...140
Hinweis zur Umgebungstemperatur	bei flexibel verlegtem Kabel: -25...85 °C bei festverlegtem Kabel: -40...85 °C
Schutzart	IP 65; IP 68; IP 69K

Zulassungen / Prüfungen

EMV	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
	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

Drehzahlsensor

MXD41,7 ANOG/H/2M/ZH

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	82
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 15 / L = 50
Werkstoffe		Buchse: Messing; Gehäuse: PA; O-Ring: FKM
Anzugsdrehmoment	[Nm]	7
Zahnradmodul	[mm]	1,25
Schaftlänge	[mm]	35

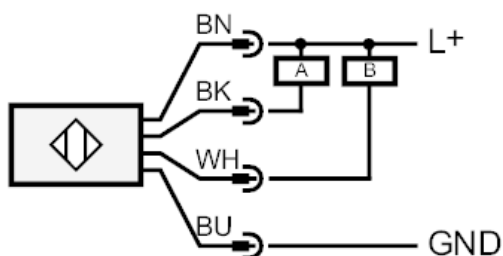
Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 4 x 0,34 mm²

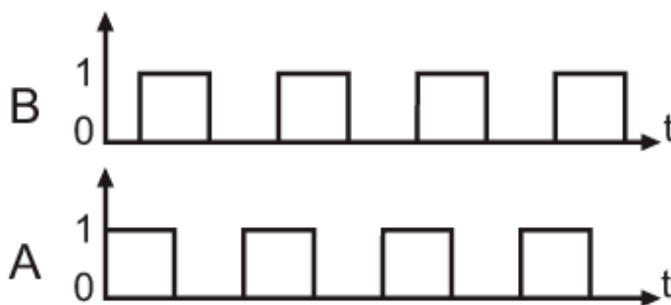
Anschluss



A: Impulsausgang
B: Impulsausgang

Diagramme und Kurven

Schaltsignale



Phasenverschiebung 90° +/- 20°

Tastverhältnis 50 % +/- 10 %

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