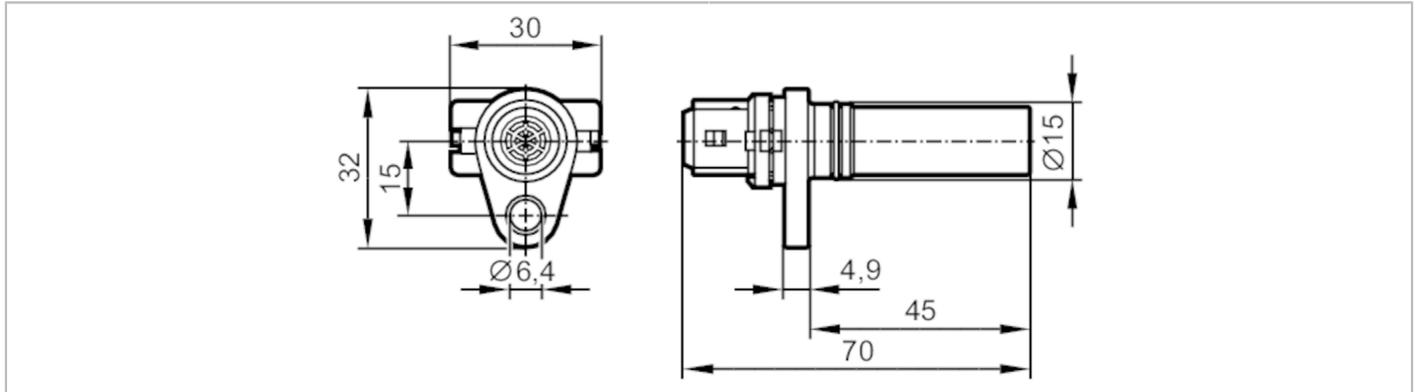


# MX5000



## Drehzahlsensor

MXD31,8 ANOG/AMP/H



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		NPN
Schaltabstand	[mm]	1,7; (Die Verwendung von Zahnrädern mit anderem Modul beeinflusst Schaltabstand und Phasenlage.)
Abmessungen	[mm]	Ø 15 / L = 70

### 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]	2...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)

### 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

# MX5000



## Drehzahlsensor

MXD31,8 ANOG/AMP/H

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]		2247

### Mechanische Daten

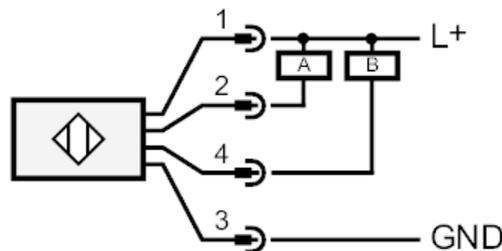
Gewicht [g]	23,5
Abmessungen [mm]	Ø 15 / L = 70
Werkstoffe	Buchse: Messing; Gehäuse: PA; O-Ring: FKM
Anzugsdrehmoment [Nm]	7
Zahnradmodul [mm]	1,25
Schaftlänge [mm]	45

### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss

Anschluss

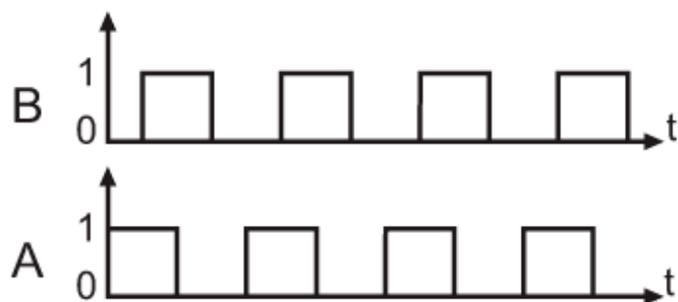


A: Impulsausgang  
B: Impulsausgang

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

### 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.