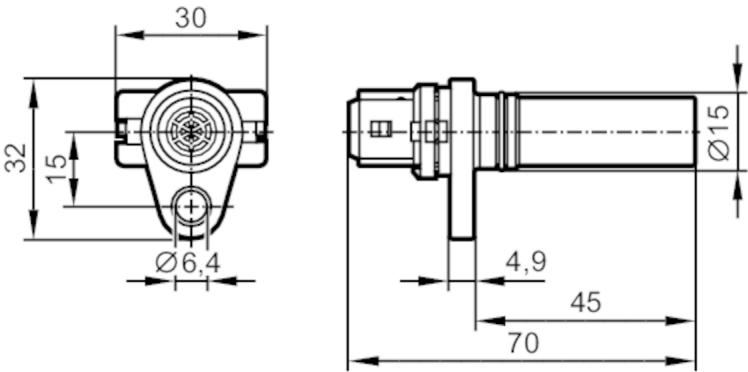


MX5000



Toerentalsensor

MXD31,8 ANOG/AMP/H



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering		NPN
Schakelafstand	[mm]	1,7; (De toepassing van tandwielen met andere modulus (M1, M2...etc) beïnvloedt de schakelafstand en faseverschuiving.)
Afmetingen	[mm]	Ø 15 / L = 70

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	7...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 30
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		nee

Uitgangen

Elektrische uitvoering		NPN
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	50
Schakelfrequentie DC	[Hz]	2...15000
Kortsluitbeveiliging		nee

Bereik

Schakelafstand	[mm]	1,7; (De toepassing van tandwielen met andere modulus (M1, M2...etc) beïnvloedt de schakelafstand en faseverschuiving.)
Werkafstand	[mm]	1

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-32...140
Omgevingstemperatuur	[°C]	125
Opmerking voor de omgevingstemperatuur		voor de stekkeraansluiting
Beschermklasse		IP 67; IP 69K; (stekker: IP 54)

Toelatingen / testen

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
	EN 61000-4-8	30 A/m



Toerentalsensor

MXD31,8 ANOG/AMP/H

Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten
Zoutspoeitest	EN 60068/2-11	96 h 5 % NaCl bei 25 °C
MTTF [jaren]	2247	

Mechanische eigenschappen

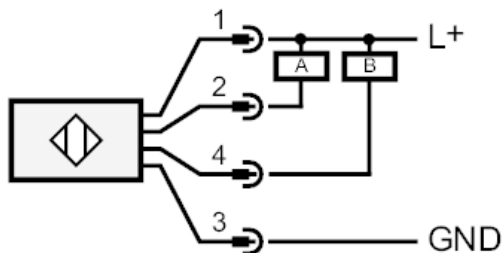
Gewicht [g]	23,5
Afmetingen [mm]	Ø 15 / L = 70
Materialen	bus: messing; behuizing: PA (polyamide); O-ring: FKM
Aandraaimoment [Nm]	7
Tandwielmodule [mm]	1,25
Schachtlengthe [mm]	45

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Aansluiting

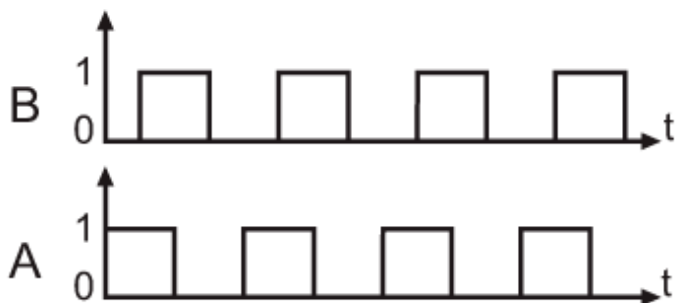


A: Pulsuitgang
B: Pulsuitgang

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

Diagrammen en curves

Schakelsignalen



faseverschuiving 90° +/- 20°

puls/pauze verhouding 50 % +/- 10 %

De toepassing van tandwielen met andere modulus (M1, M2...etc) beïnvloedt de schakelafstand en faseverschuiving.