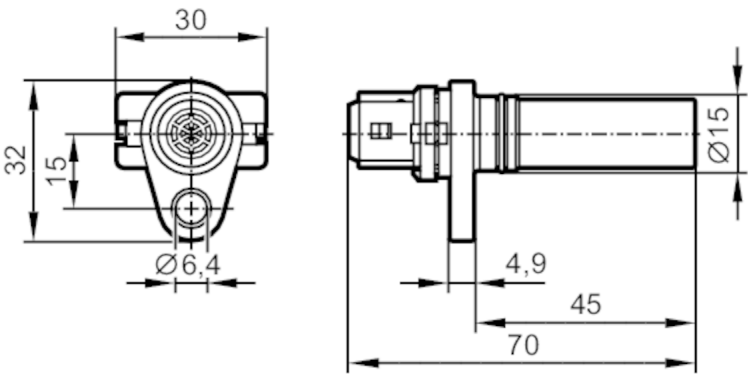


MX5000



Capteur de vitesse

MXD31,8 ANOG/AMP/H



Caractéristiques du produit

Technologie		NPN
Portée	[mm]	1,7; (L'utilisation de roues dentées avec l'autre module influence la portée et la relation des phases.)
Boîtier		cylindrique
Dimensions	[mm]	Ø 15 / L = 70

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	7...30 DC
Consommation	[mA]	< 30
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		non

Sorties

Technologie		NPN
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	50
Fréquence de commutation DC	[Hz]	2...15000
Protection courts-circuits		non

Zone de détection

Portée	[mm]	1,7; (L'utilisation de roues dentées avec l'autre module influence la portée et la relation des phases.)
Portée de travail	[mm]	1

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-32...140
Température ambiante	[°C]	125
Remarque sur la température ambiante		pour la zone connecteur
Indice de protection		IP 67; IP 69K; (connecteur: IP 54)

MX5000



Capteur de vitesse

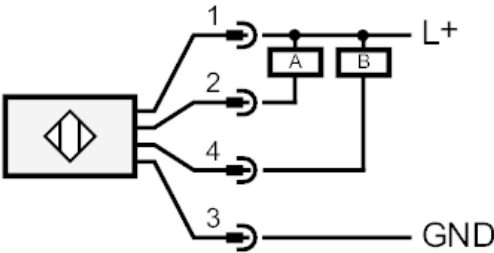
MXD31,8 ANOG/AMP/H

Tests / homologations		
CEM	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
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Essai au brouillard salin	EN 60068/2-11	96 h 5 % NaCl bei 25 °C
MTTF	[Années]	2247

Données mécaniques		
Poids	[g]	23,5
Boîtier		cylindrique
Dimensions	[mm]	Ø 15 / L = 70
Matières		Connecteur femelle: laiton; boîtier: PA; Joint torique: FKM
Couple de serrage	[Nm]	7
Module de denture	[mm]	1,25
Longueur d'installation	[mm]	45

Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique	
Raccordement	



A: Sortie d'impulsions
B: Sortie d'impulsions

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

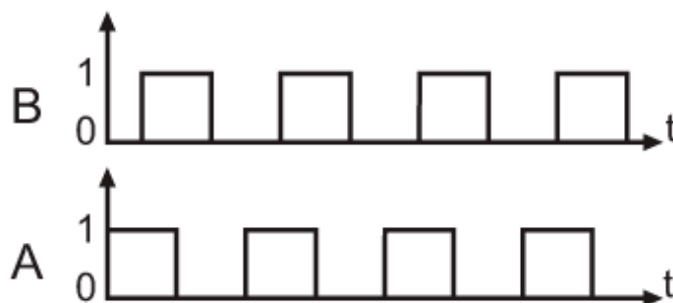


Capteur de vitesse

MXD31,8 ANOG/AMP/H

Diagrammes et courbes

Signaux de commutation



déphasage $90^\circ \pm 20^\circ$

taux d'impulsion 50 % $\pm$ 10 %

L'utilisation de roues dentées avec l'autre module influence la portée et la relation des phases.