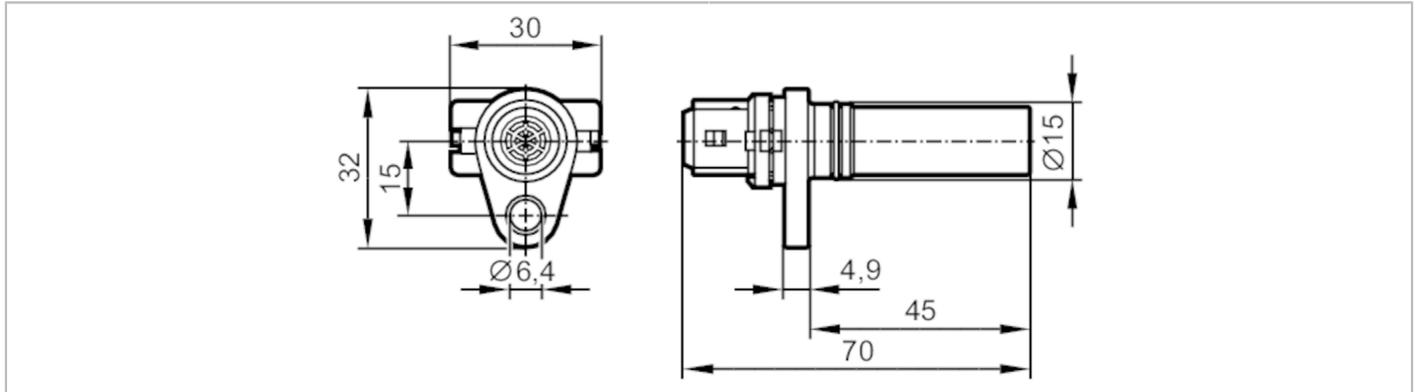


MX5000



Detector de velocidad

MXD31,8 ANOG/AMP/H



Características del producto

Alimentación		NPN
Alcance	[mm]	1,7; (la utilización de ruedas de engranaje con otro módulo influye en el alcance y en la posición de fase.)
Dimensiones	[mm]	Ø 15 / L = 70

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	7...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 30
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		no

Salidas

Alimentación		NPN
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	50
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	2...15000
Protección contra cortocircuitos		no

Rango de detección

Alcance	[mm]	1,7; (la utilización de ruedas de engranaje con otro módulo influye en el alcance y en la posición de fase.)
Alcance operativo	[mm]	1

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-32...140
Temperatura ambiente	[°C]	125
Nota sobre la temperatura ambiente		para la zona del conector
Grado de protección		IP 67; IP 69K; (Conector macho: IP 54)

MX5000



Detector de velocidad

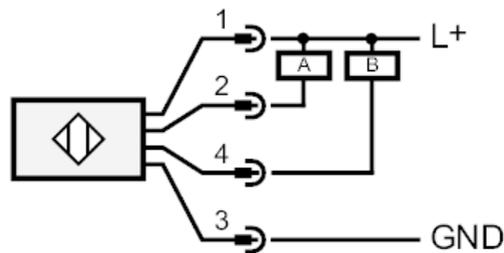
MXD31,8 ANOG/AMP/H

Homologaciones / pruebas		
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
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 3 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas
Test de niebla salina pulverizada	EN 60068/2-11	96 h 5 % NaCl bei 25 °C
MTTF [años]		2247

Datos mecánicos		
Peso [g]		23,5
Dimensiones [mm]		Ø 15 / L = 70
Materiales	conector hembra: latón; Carcasa: PA; Junta tórica: FKM	
Par de apriete [Nm]		7
Módulo normalizado de engranaje [mm]		1,25
Longitud del vástago [mm]		45

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica	
Conexión	



A: Salida de impulsos
B: Salida de impulsos

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

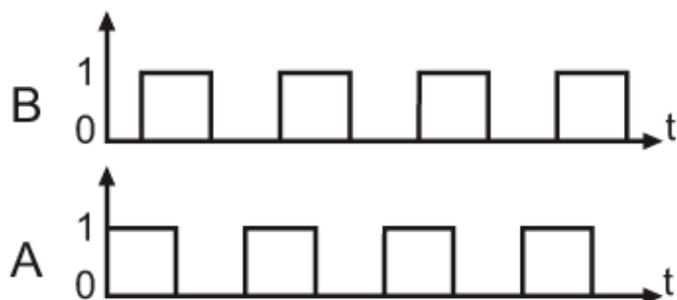


Detector de velocidad

MXD31,8 ANOG/AMP/H

Diagramas y curvas

señales de conmutación



desfase $90^\circ \pm 20^\circ$

ciclo de trabajo $50\% \pm 10\%$

la utilización de ruedas de engranaje con otro módulo influye en el alcance y en la posición de fase.