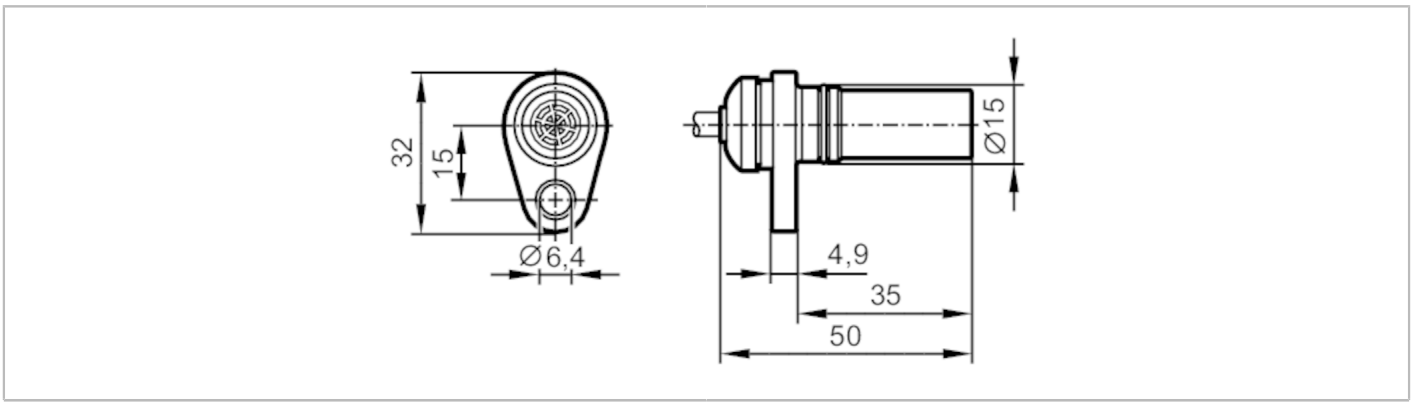
MX5017

Detector de velocidad

MXD41,7 ANOG/H/2M/ZH



Características del producto		
Alimentación		NPN
Alcance	[mm]	1,7
Dimensiones	[mm]	Ø 15 / L = 50
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]	1...15000
Rango de detección		
Alcance	[mm]	1,7
Alcance operativo	[mm]	1
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-32...140
Grado de protección		IP 65; IP 68; IP 69K

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

MX5017

Detector de velocidad

MXD41,7 ANOG/H/2M/ZH

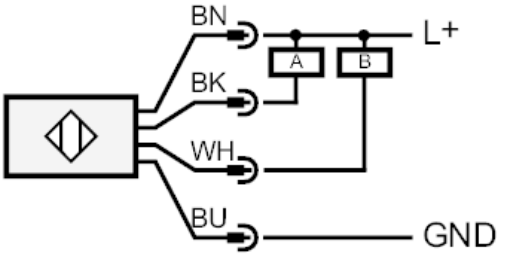
Datos mecánicos		
Peso	[g]	82
Dimensiones	[mm]	Ø 15 / L = 50
Materiales		conector hembra: latón; Carcasa: PA; Junta tórica: FKM
Par de apriete	[Nm]	7
Módulo normalizado de engranaje	[mm]	1,25
Longitud del vástago	[mm]	35

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; 4 x 0,34 mm²

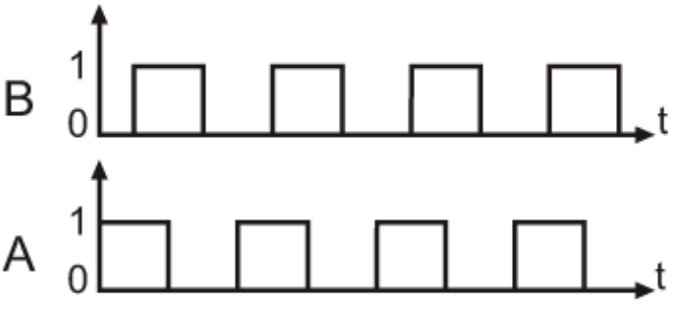
Conexión



A: Salida de impulsos
B: Salida de impulsos

Diagramas y curvas

señales de conmutación



desfase 90° +/- 20°

ciclo de trabajo 50 % +/- 10 %

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