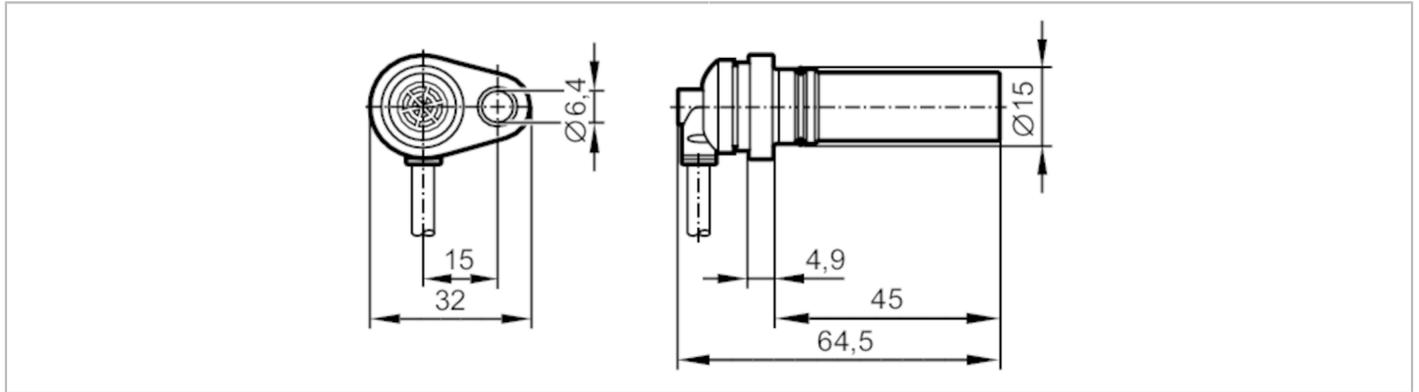


# MX5051



## Detector de velocidad

MXD41,7-BPKG/H/ZH



### Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
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 = 64,5

### Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	sensor de efecto hall
-----------------------------	-----------------------

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 40
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

### Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	1
Corriente residual máx. [mA]	0,1
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	50
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]	50
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1...15000
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

### 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 real Sr [mm]	1,7 ± 10 %

# MX5051



## Detector de velocidad

MXD41,7-BPKG/H/ZH

Alcance operativo [mm] 1,38

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C] -32...85

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/m
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	0 clase B
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
Cambios rápidos de temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -10 °C; TB = 70 °C; t1 = 60 min; t2 = < 10 s; 20 ciclos
Test de niebla salina pulverizada	EN 60068-2-52 Kb	Grado de severidad 5 (4 ciclos de prueba)
MTTF [años]		3718

### Datos mecánicos

Peso [g]	86,5
Dimensiones [mm]	Ø 15 / L = 64,5
Materiales	latón; PA; Junta tórica: FKM
Par de apriete [Nm]	7
Módulo normalizado de engranaje [mm]	1,25
Longitud del vástago [mm]	45

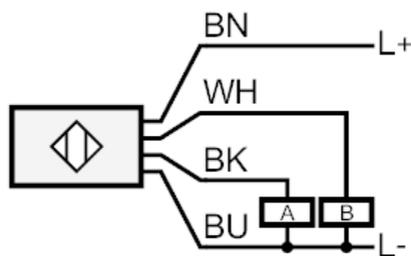
### Notas

Cantidad por pack 1 unid.

### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR

### Conexión



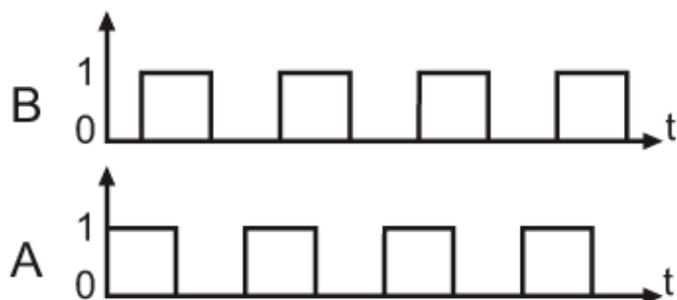


## Detector de velocidad

MXD41,7-BPKG/H/ZH

### 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.