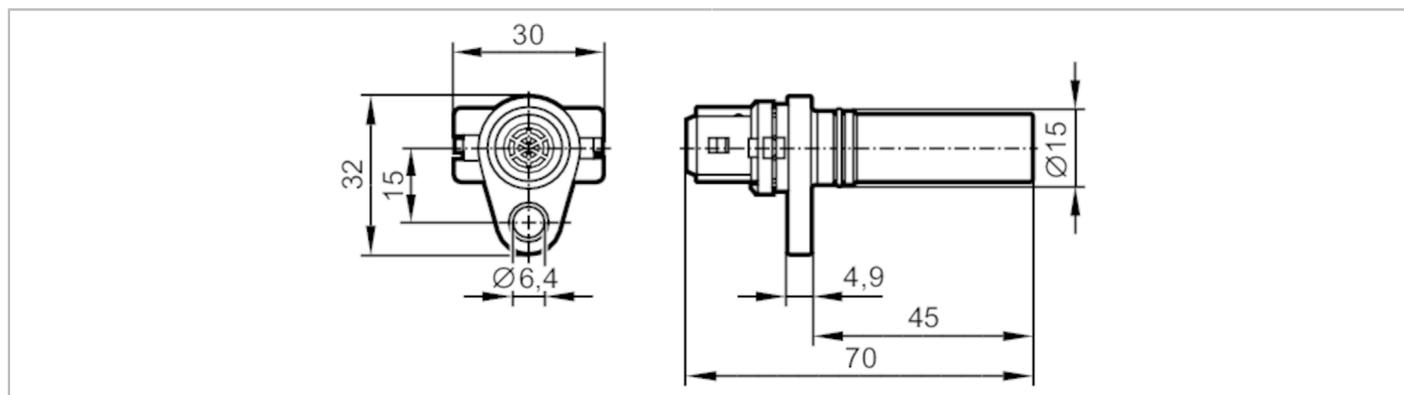


# MX5000



## Sensor de rotação

MXD31,8 ANOG/AMP/H



### Características do produto

Função elétrica		NPN
Alcance de detecção	[mm]	1,7; (A utilização de rodas dentadas com outros módulos influencia a distância de comutação e a fase.)
Dimensões	[mm]	Ø 15 / L = 70

### Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	7...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 30
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		não

### Saídas

Função elétrica		NPN
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	50
Frequência de comutação DC	[Hz]	2...15000
Proteção contra curto-circuitos		não

### Faixa de registro

Alcance de detecção	[mm]	1,7; (A utilização de rodas dentadas com outros módulos influencia a distância de comutação e a fase.)
Distância de trabalho	[mm]	1

### Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-32...140
Temperatura ambiente	[°C]	125
Aviso sobre a temperatura do ambiente		para a área do conector
Proteção		IP 67; IP 69K; (conector: IP 54)

# MX5000



## Sensor de rotação

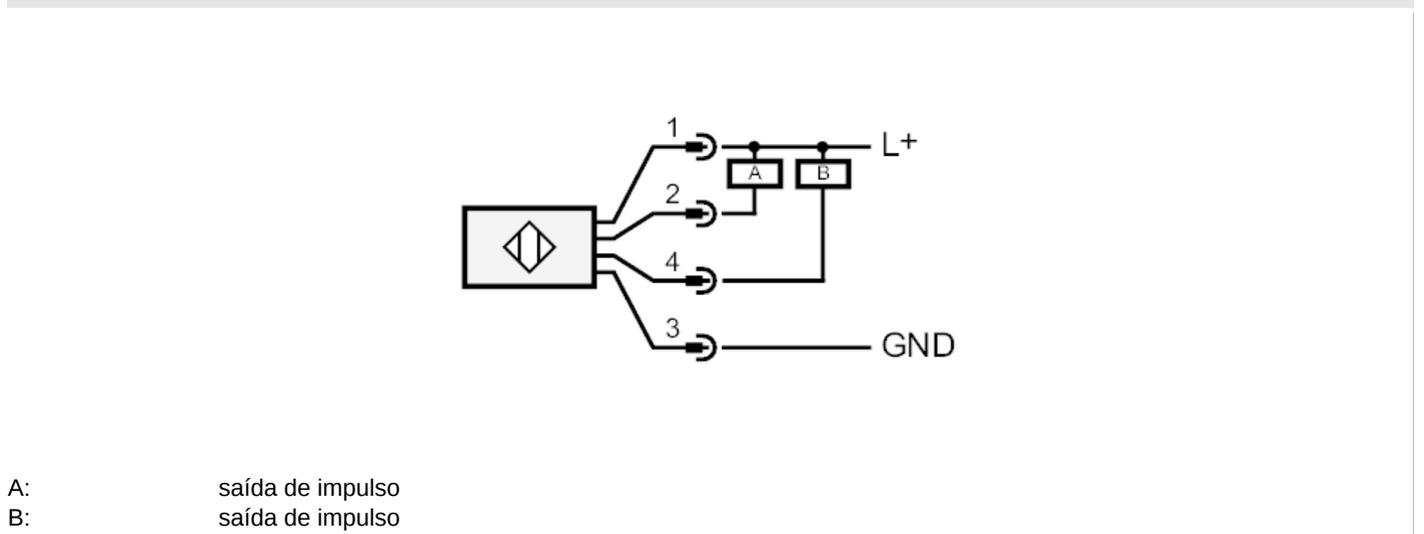
MXD31,8 ANOG/AMP/H

Certificações / testes		
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
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms de meio seno; cada 3 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas
Teste de névoa salina	EN 60068/2-11	96 h 5 % NaCl bei 25 °C
MTTF [anos]		2247

Dados mecânicos		
Peso [g]		23,5
Dimensões [mm]		Ø 15 / L = 70
Materiais		soquete: latão; invólucro: PA; anel O: FKM
Máx. torque de aperto [Nm]		7
Módulo de engrenagem [mm]		1,25
Comprimento da haste [mm]		45

Observações	
Unidades por embalagem	1 peça

### conexão elétrica



A: saída de impulso  
B: saída de impulso

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

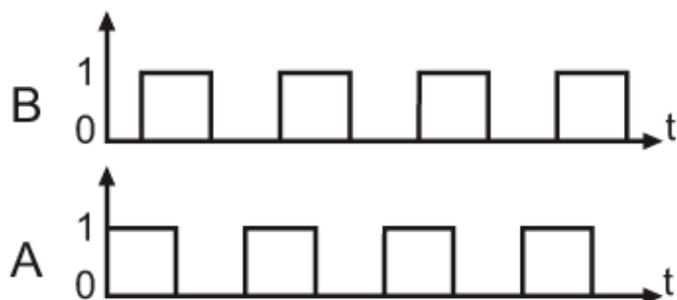


## Sensor de rotação

MXD31,8 ANOG/AMP/H

### diagrama e curvas

sinais de comutação



desfasagem  $90^\circ \pm 20^\circ$

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

A utilização de rodas dentadas com outros módulos influencia a distância de comutação e a fase.