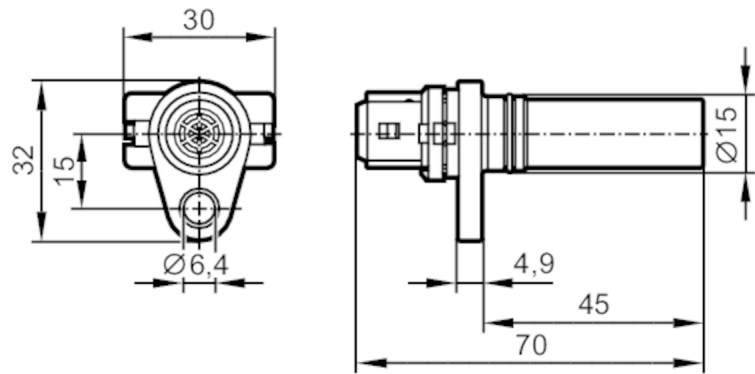


MX5000



Sensor de rotação

MXD31,8 ANOG/AMP/H



Características do produto

Conceção elétrica		NPN
Alcance de deteção	[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 funcionamento	[V]	7...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 30
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		não

Saídas

Conceção elétrica		NPN
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	50
Frequência de comutação DC	[Hz]	2...15000
Proteção contra curto-circuito		não

Zona de deteção

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

Condições de funcionamento

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

MX5000



Sensor de rotação

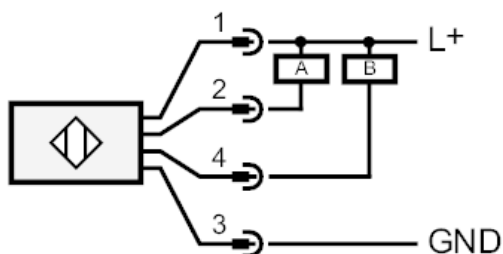
MXD31,8 ANOG/AMP/H

Testes/aprovações		
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
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; O-ring: FKM
Binário de aperto [Nm]		7
Módulo de engrenagem [mm]		1,25
Comprimento da haste [mm]		45

Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica	
Conexão	



A: Saída de impulso
B: Saída de impulso

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

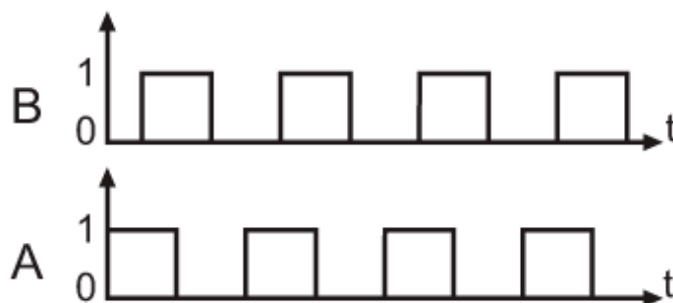


Sensor de rotação

MXD31,8 ANOG/AMP/H

Diagramas e gráficos

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.