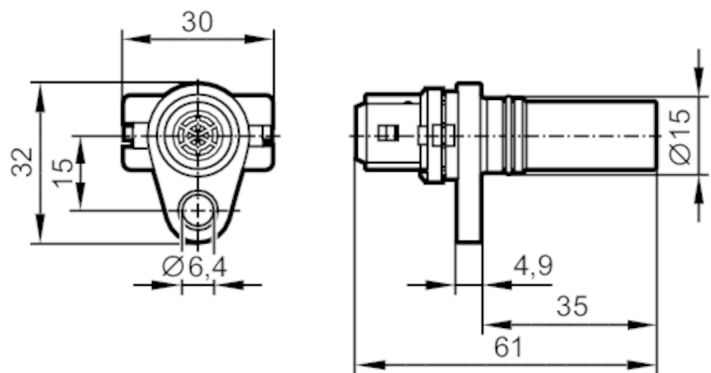


MX5004



Sensor de rotação

MXD41,7 ANOG/H/AMP



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 = 61

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]	1...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)

MX5004



Sensor de rotação

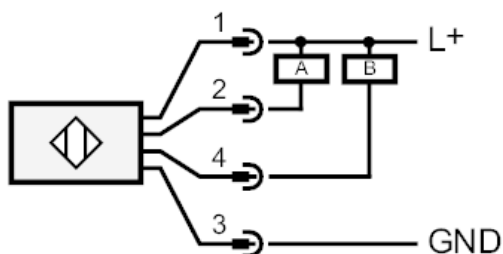
MXD41,7 ANOG/H/AMP

Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	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]		5006

Dados mecânicos		
Peso [g]		25
Dimensões [mm]		Ø 15 / L = 61
Materiais		soquete: latão; invólucro: PA; O-ring: FKM
Binário de aperto [Nm]		7
Módulo de engrenagem [mm]		1,25
Comprimento da haste [mm]		35

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)

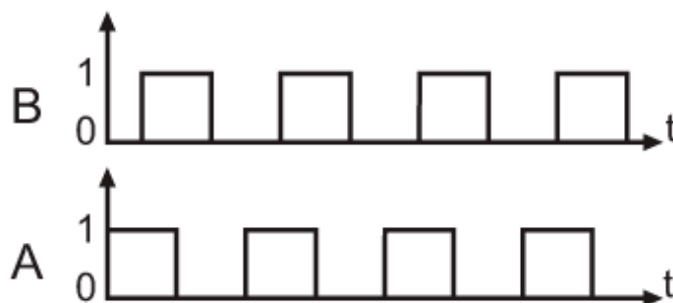


Sensor de rotação

MXD41,7 ANOG/H/AMP

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.