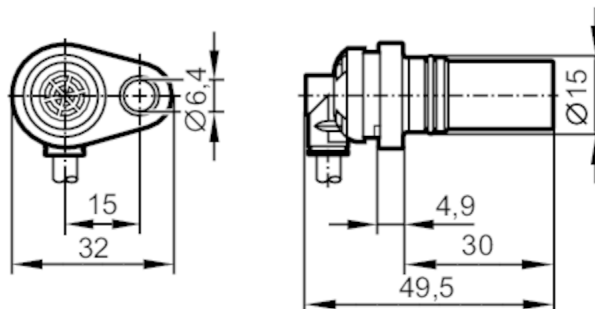


MX5015



Sensor de rotação

MXD41,7 ANOG/H/2M/ZH



Características do produto

Conceção elétrica	NPN
Alcance de deteção [mm]	1,7
Dimensões [mm]	Ø 15 / L = 49,5

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

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	1,7
Distância de funcionamento [mm]	1

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-32...140
Proteção	IP 65; IP 68; IP 69K

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]		5884

MX5015



Sensor de rotação

MXD41,7 ANOG/H/2M/ZH

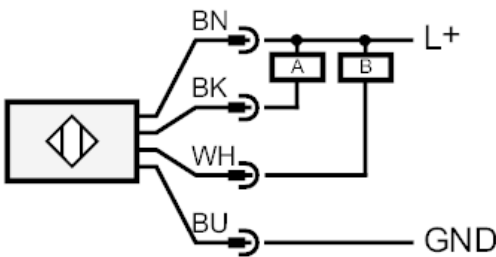
Dados mecânicos		
Peso	[g]	82,7
Dimensões	[mm]	Ø 15 / L = 49,5
Materiais		soquete: latão; invólucro: PA; O-ring: FKM
Binário de aperto	[Nm]	7
Módulo de engrenagem	[mm]	1,25
Comprimento da haste	[mm]	30

Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR; 4 x 0,34 mm²

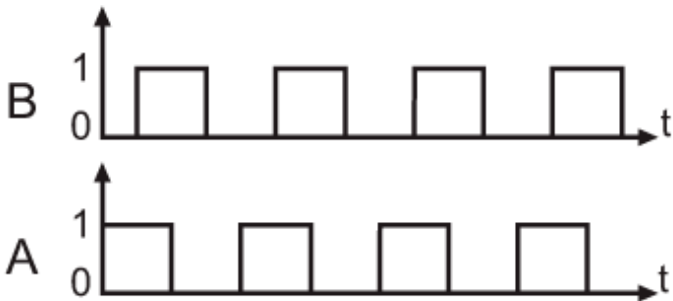
Conexão



A: Saída de impulso
B: Saída de impulso

Diagramas e gráficos

sinais de comutação



desfasagem 90° +/- 20°
ciclo de trabalho 50 % +/- 10 %
A utilização de rodas dentadas com outros módulos influencia a distância de comutação e a fase.