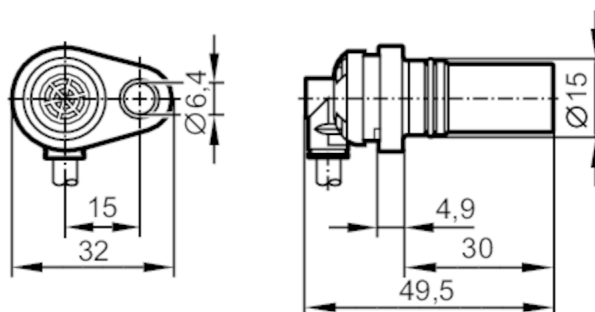


MX5015



Sensor de rotação

MXD41,7 ANOG/H/2M/ZH



Características do produto

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

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]	1...15000

Faixa de registro

Alcance de detecção	[mm]	1,7
Distância de trabalho	[mm]	1

Condições ambientais

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

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]	5884

MX5015



Sensor de rotação

MXD41,7 ANOG/H/2M/ZH

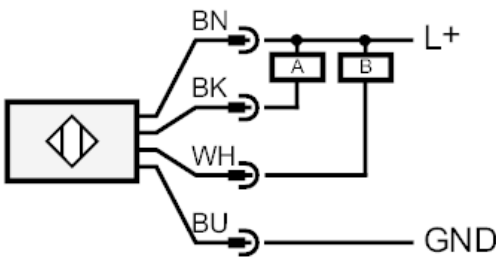
Dados mecânicos		
Peso	[g]	82,7
Dimensões	[mm]	Ø 15 / L = 49,5
Materiais		soquete: latão; invólucro: PA; anel O: FKM
Máx. torque de aperto	[Nm]	7
Módulo de engrenagem	[mm]	1,25
Comprimento da haste	[mm]	30

Observações	
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; 4 x 0,34 mm²

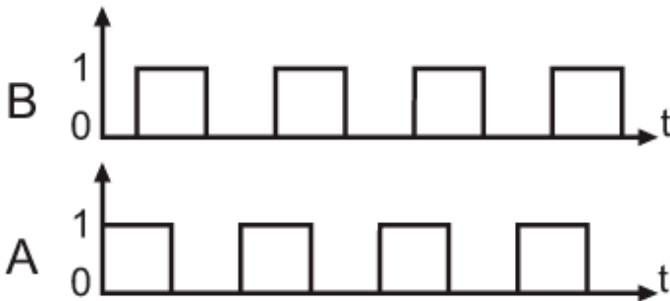
Conexão



A: saída de impulso
B: saída de impulso

diagrama e curvas

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.