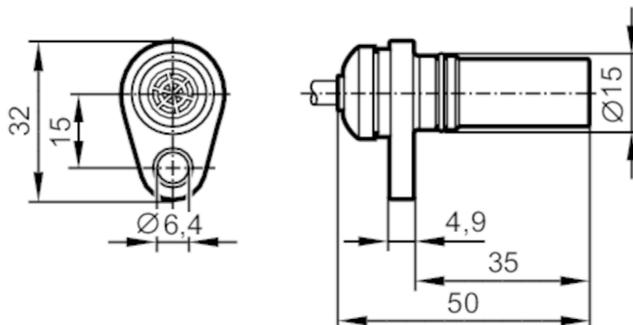


MX5017



Sensore di velocità

MXD41,7 ANOG/HI/2M/ZH



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico		NPN
Distanza di commutazione [mm]		1,7
Dimensioni [mm]		Ø 15 / L = 50

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]		7...30 DC
Corrente assorbita [mA]		< 30
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		no

Uscite

Modello elettrico		NPN
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]		50
Frequenza di commutazione DC [Hz]		1...15000

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]		1,7
Distanza operativa [mm]		1

Condizioni ambientali

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

Test / Certificazioni

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
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
Test con nebbia salina	EN 60068/2-11	96 h 5 % NaCl bei 25 °C

MX5017



Sensore di velocità

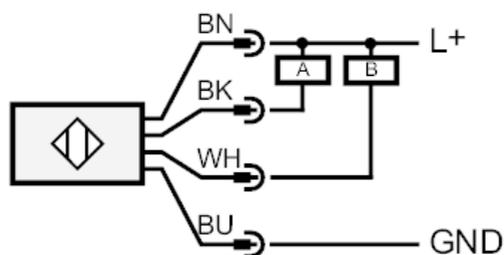
MXD41,7 ANOG/HI/2M/ZH

Dati meccanici		
Peso	[g]	82
Dimensioni	[mm]	Ø 15 / L = 50
Materiali		Presca: ottone; Corpo: PA; O-ring: FKM
Coppia di serraggio	[Nm]	7
Modulo a camme dentata	[mm]	1,25
Lunghezza del sensore	[mm]	35

Osservazioni	
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico	
Cavo: 2 m, PUR; 4 x 0,34 mm ²	

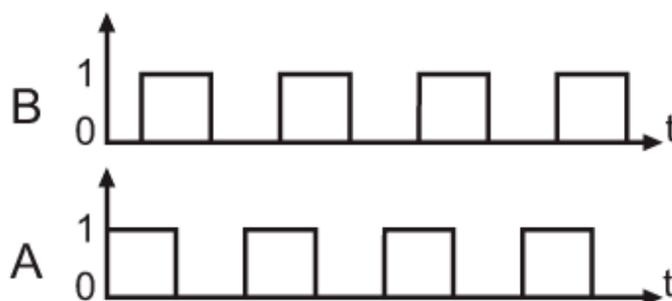
Collegamento



- A: Uscita impulsi
- B: Uscita impulsi

diagrammi e curve

segnali di commutazione



differenza di fase 90° +/- 20°

rapporto impulso-pausa 50 % +/- 10 %

L'utilizzo di camme dentate con un altro modulo influenza distanza di commutazione e posizione delle fasi.