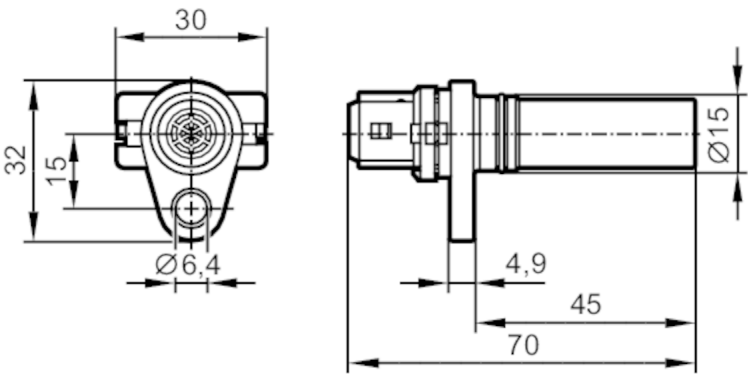


MX5000



Sensore di velocità

MXD31,8 ANOG/AMP/H



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	NPN
Distanza di commutazione [mm]	1,7; (L'utilizzo di camme dentate con un altro modulo influenza distanza di commutazione e posizione delle fasi.)
Dimensioni [mm]	Ø 15 / L = 70

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]	2...15000
Protezione da cortocircuito	no

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	1,7; (L'utilizzo di camme dentate con un altro modulo influenza distanza di commutazione e posizione delle fasi.)
Distanza operativa [mm]	1

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-32...140
Temperatura ambiente [°C]	125
Indicazioni per la temperatura ambiente	per la zona di connessione
Grado di protezione	IP 67; IP 69K; (connettore: IP 54)

MX5000



Sensore di velocità

MXD31,8 ANOG/AMP/H

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
MTTF	[anni]	2247

Dati meccanici

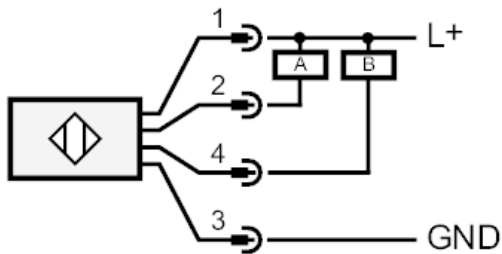
Peso	[g]	23,5
Dimensioni	[mm]	Ø 15 / L = 70
Materiali		Presa: ottone; Corpo: PA; O-ring: FKM
Coppia di serraggio	[Nm]	7
Modulo a camme dentata	[mm]	1,25
Lunghezza del sensore	[mm]	45

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

Collegamento



A: Uscita impulsi

B: Uscita impulsi

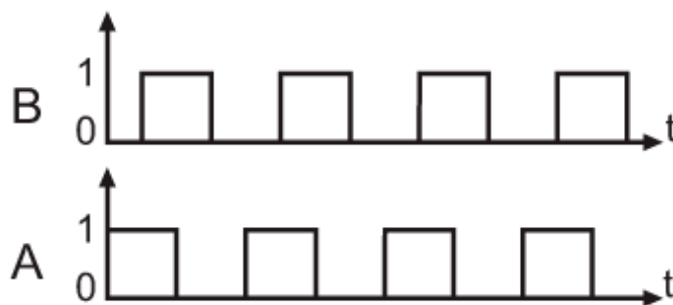
Connettore: 1 x AMP-Junior Timer (282 192-1)

Sensore di velocità

MXD31,8 ANOG/AMP/H

diagrammi e curve

segnali di commutazione



differenza di fase $90^\circ \pm 20^\circ$

rapporto impulso-pausa 50 % $\pm$ 10 %

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