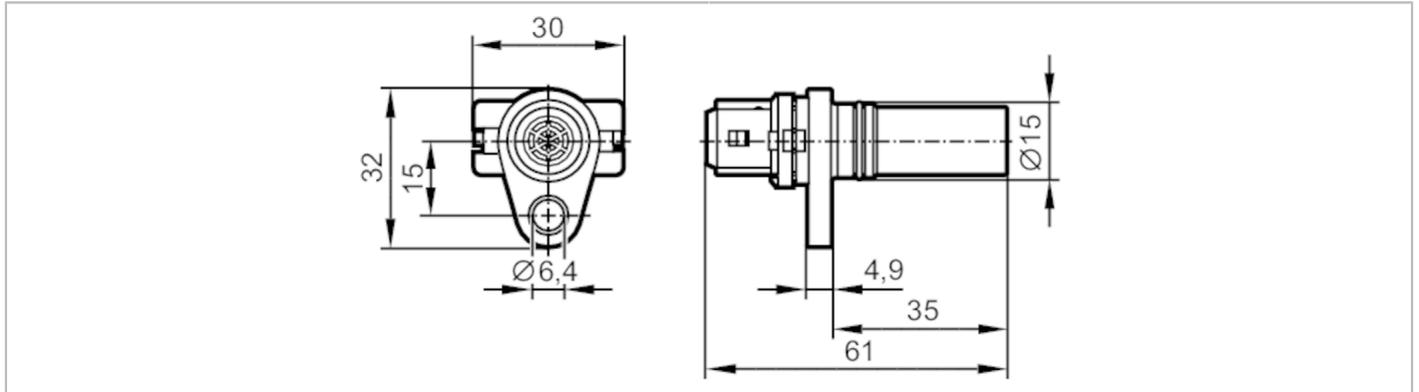


# MX5004



## Sensore di velocità

MXD41,7 ANOG/HIAMP



### 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 = 61

### 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
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)

# MX5004



## Sensore di velocità

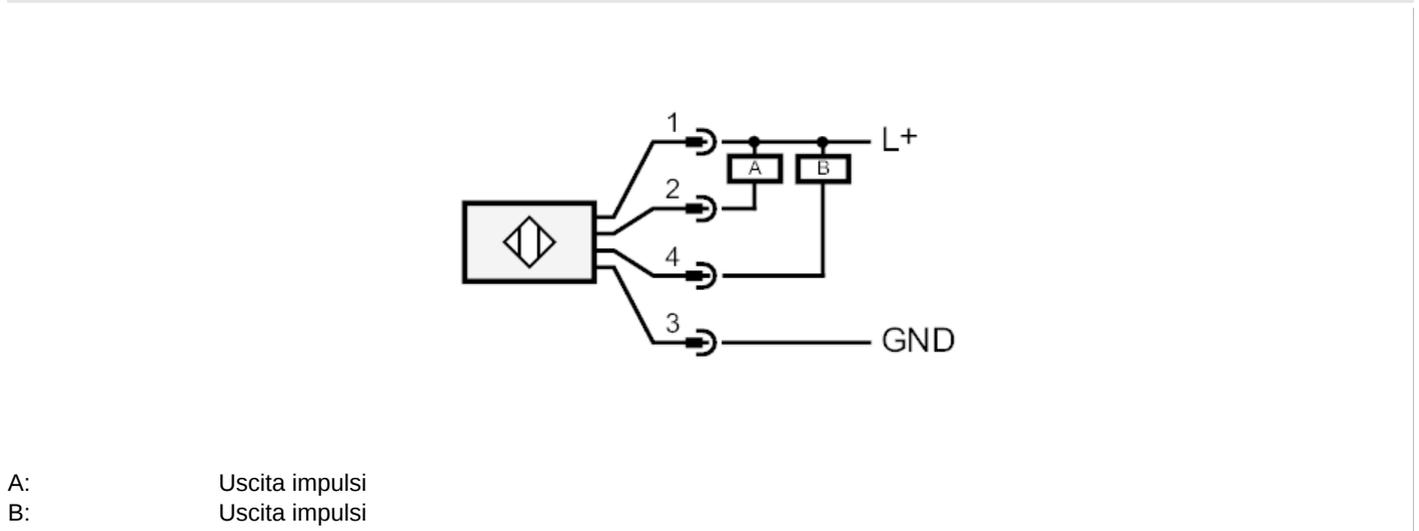
MXD41,7 ANOG/HI/AMP

Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	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]		5006

Dati meccanici		
Peso [g]		25
Dimensioni [mm]		Ø 15 / L = 61
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



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

# MX5004

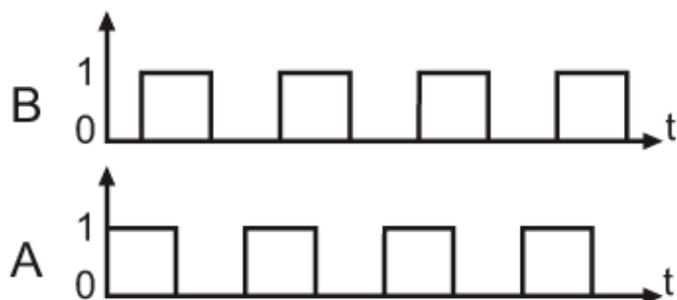


## Sensore di velocità

MXD41,7 ANOG/HIAMP

### 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.