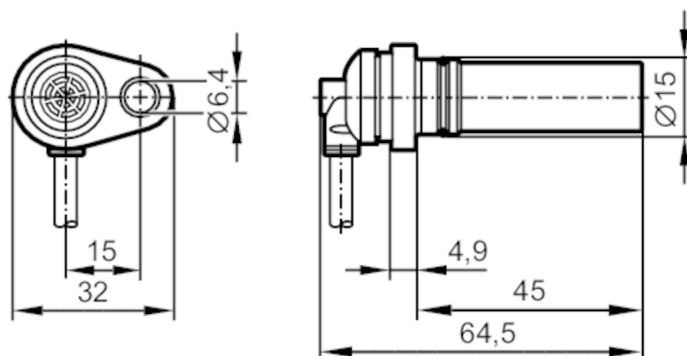


MX5051



Sensore di velocità

MXD41,7-BPKG/H/ZH



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
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 = 64,5

Applicazione

Principio operativo	sensore ad effetto Hall
---------------------	-------------------------

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 40
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	1
Max. corrente residua [mA]	0,1
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	50
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]	50
Frequenza di commutazione DC [Hz]	1...15000
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

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 di commutazione reale Sr [mm]	1,7 ± 10 %

MX5051



Sensore di velocità

MXD41,7-BPKG/H/ZH

Distanza operativa	[mm]	1,38
--------------------	------	------

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-32...85
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/m
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	0 Classe B
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
Rapida variazione di temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -10 °C; TB = 70 °C; t1 = 60 min; t2 = < 10 s; 20 cicli
Test con nebbia salina	EN 60068-2-52 Kb	grado di severità 5 (4 cicli di prova)
MTTF	[anni]	3718

Dati meccanici

Peso	[g]	86,5
Dimensioni	[mm]	Ø 15 / L = 64,5
Materiali		ottone; PA; O-ring: FKM
Coppia di serraggio	[Nm]	7
Modulo a camme dentata	[mm]	1,25
Lunghezza del sensore	[mm]	45

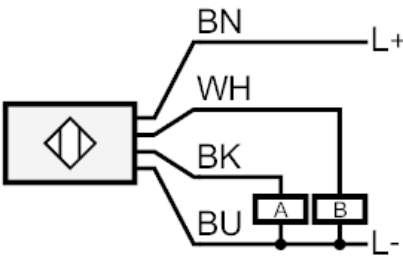
Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR

Collegamento



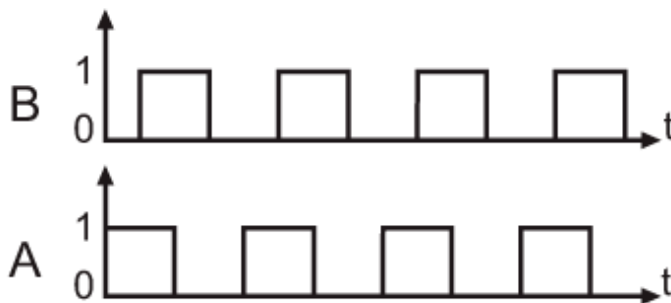


Sensore di velocità

MXD41,7-BPKG/H/ZH

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.