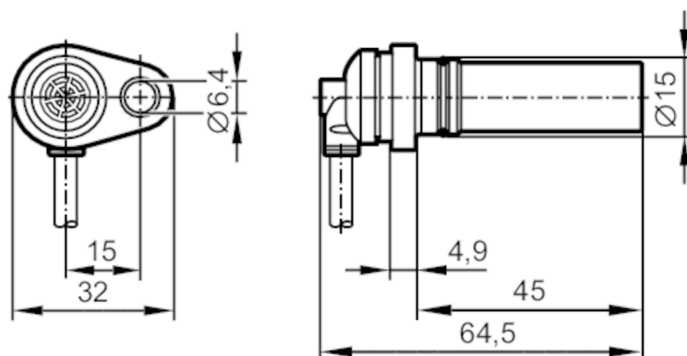


MX5051

Varvtalsgivare

MXD41,7-BPKG/H/ZH



Produkttegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	1,7; (Användning av kugghjul med en annan modul påverkar kopplingsavstånd och fasläge.)
Mått [mm]	Ø 15 / L = 64,5

Applikation

Arbetsprincip	Hallsensor
---------------	------------

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 40
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	1
Max. läckström [mA]	0,1
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	50
Belastningsström i kopplingsutgången, kort tid [mA]	50
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	1...15000
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	1,7; (Användning av kugghjul med en annan modul påverkar kopplingsavstånd och fasläge.)
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	1,7 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	1,38

MX5051



Varvtalsgivare

MXD41,7-BPKG/H/ZH

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-32...85
Kapslingsklass		IP 65; IP 68; IP 69K
Godkännanden / tester		
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 Klass B
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Snabb temperaturväxling	EN 60068-2-14 Na	TA = -10 °C; TB = 70°C; t1 = 60 min; t2 = < 10 s; 20 cykler
Saltsprayprov	EN 60068-2-52 Kb	Svårighetsgrad 5 (4 testcykler)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		3718
Mekaniska data		
Vikt	[g]	86,5
Mått	[mm]	Ø 15 / L = 64,5
Material		Mässing; PA; O-ring: FKM
Åtdragningsmoment	[Nm]	7
Tandad hjulmodul	[mm]	1,25
Installationslängd	[mm]	45
Anmärkning		
Förpackning		1 antal
Elektrisk anslutning		
kabel: 2 m, PUR		
Anslutning		

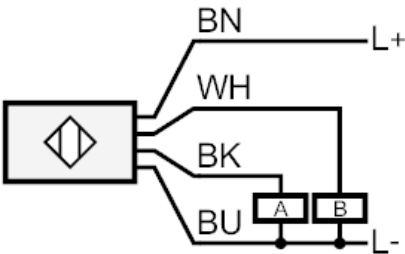
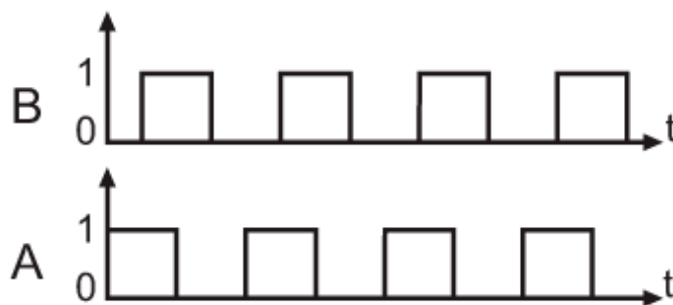




diagram och grafer

Kopplingssignaler



fasskift $90^\circ \pm 20^\circ$

puls/paus förhållande 50 % $\pm$ 10 %

Användning av kugghjul med en annan modul påverkar kopplingsavstånd och fasläge.