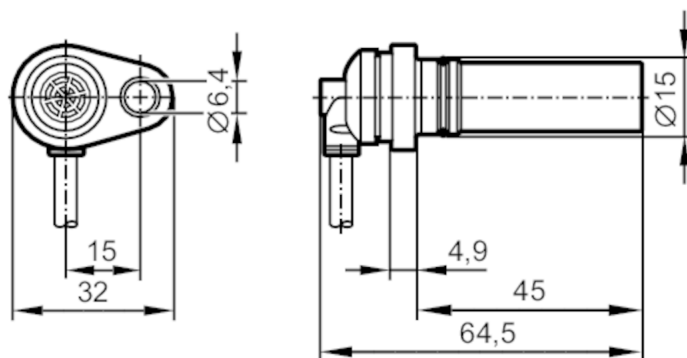


MX5051

Nopeusanturi

MXD41,7-BPKG/H/ZH



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	1,7; (Erilaisten hammaspyörien käytöllä on vaikutusta tuntoetäisyyteen ja vaiheen paikkaan.)
Mitat [mm]	Ø 15 / L = 64,5

Sovellutus

Toimintaperiaate	Hall-anturi
------------------	-------------

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 40
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	1
Maks. vuotovirta [mA]	0,1
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	50
Hetkellinen kuormitettavuus, binäärilähtö [mA]	50
Kytkenätaajuus DC [Hz]	1...15000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	1,7; (Erilaisten hammaspyörien käytöllä on vaikutusta tuntoetäisyyteen ja vaiheen paikkaan.)
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	1,7 ± 10 %
Toimintaetäisyys [mm]	1,38

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-32...85
-------------------------	----------

MX5051



Nopeusanturi

MXD41,7-BPKG/H/ZH

Suojausluokka	IP 65; IP 68; IP 69K
---------------	----------------------

Hyväksynyt / testit

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 luokka B
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms puolisini; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
Nopea lämpötilanmuutos	EN 60068-2-14 Na	TA = -10 °C; TB = 70 °C; t1 = 60 min; t2 = < 10 s; 20 jaksoa
Suolasuihkutesti	EN 60068-2-52 Kb	vaativuustaso 5 (4 testijaksoa)
MTTF	[vuotta]	3718

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	86,5
Mitat	[mm]	Ø 15 / L = 64,5
Materiaalit		messinki; PA; O-rengas: FKM
Kiristysmomentti	[Nm]	7
Hammaspyörämoduli	[mm]	1,25
Asennuspituus	[mm]	45

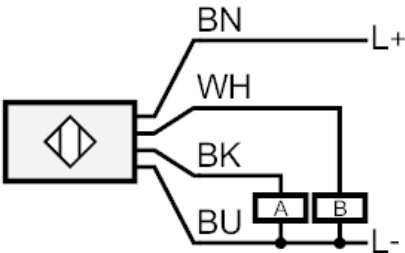
Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PUR

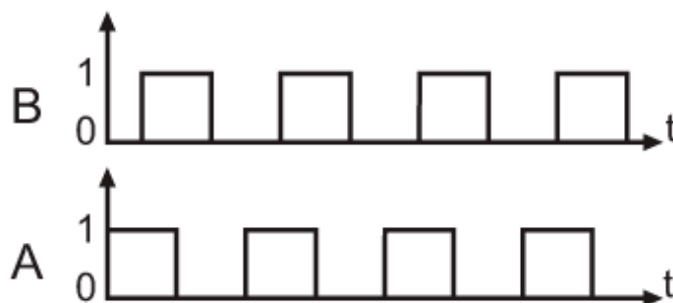
Liitäntä





kaaviot ja käyrät

kytkinsignaalit



vaihesiirto $90^\circ \pm 20^\circ$

pulssi/tauko-suhde 50 % $\pm$ 10 %

Erilaisten hammaspyörien käytöllä on vaikutusta tuntoetäisyyteen ja vaiheen paikkaan.