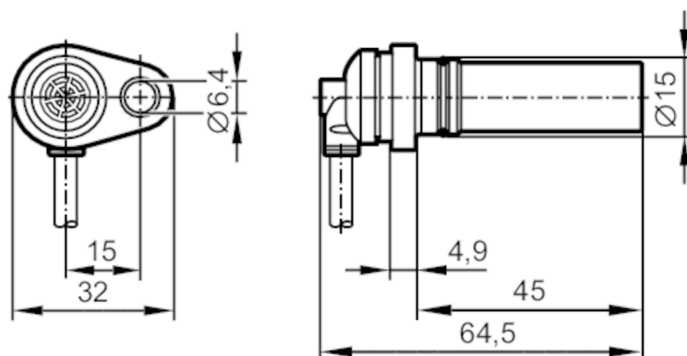


MX5051



Omdrejningsvagt

MXD41,7-BPKG/H/ZH



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	1,7; (Anvendelse af tandhjul med anderledes modulus har en indflydelse på rækkevidde og faseposition.)
Dimensioner [mm]	Ø 15 / L = 64,5

Applikation

Arbejdsprincip	Hall Sensor
----------------	-------------

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 40
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	1
Max. lækagestrøm [mA]	0,1
Permanent strømbeastning på koblingsudgange DC [mA]	50
Kort-tid strømbeastning på switchudgange [mA]	50
Switchfrekvens DC [Hz]	1...15000
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	1,7; (Anvendelse af tandhjul med anderledes modulus har en indflydelse på rækkevidde og faseposition.)
Real rækkevidde Sr [mm]	1,7 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	1,38

Omgivende forhold

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

MX5051



Omdrejningsvagt

MXD41,7-BPKG/H/ZH

Kapslingsklasse	IP 65; IP 68; IP 69K
-----------------	----------------------

Godkendelser / Tests

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 Klasse B
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinataks
Hurtige temperatur ændringer	EN 60068-2-14 Na	TA = -10 °C; TB = 70°C; t1 = 60 min; t2 = < 10 s; 20 cyklusser
Salt spray test	EN 60068-2-52 Kb	Sværhedsgrad 5 (4 testcyklus)
MTTF	[År]	3718

Mekaniske data

Vægt	[g]	86,5
Dimensioner	[mm]	Ø 15 / L = 64,5
Materiale		Messing; PA; O-ring: FKM
Tilspændingsmoment	[Nm]	7
Fortandet hjul modul	[mm]	1,25
Installationslængde	[mm]	45

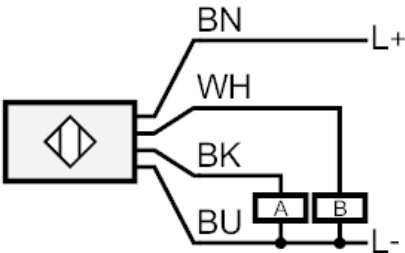
Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PUR

Tilslutning



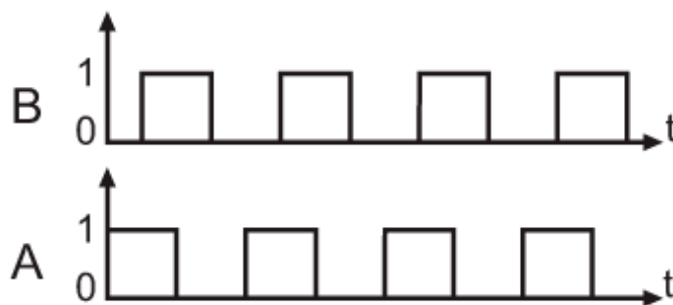


Omdrejningsvagt

MXD41,7-BPKG/H/ZH

diagrammer og grafer

digitale signaler



faseskift $90^\circ \pm 20^\circ$

puls/pause forhold 50 % $\pm$ 10 %

Anvendelse af tandhjul med anderledes modulus har en indflydelse på rækkevidde og faseposition.