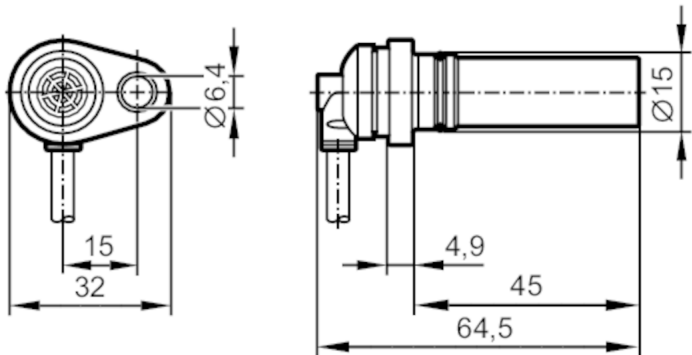


MX5051



Sebesség érzékelő

MXD41,7-BPKG/H/ZH



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	1,7; (A különböző modulusú fogaskerekek használata befolyásolja az érzékelési tartományt és fázispozíciót.)
Méreték [mm]	Ø 15 / L = 64,5

Felhasználási terület

Működési elv	Hall érzékelő
--------------	---------------

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 40
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	1
Maximális szivárgó áram [mA]	0,1
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	50
Kapcsoló kimenet rövid idejű áramterhelhetősége [mA]	50
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	1...15000
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	1,7; (A különböző modulusú fogaskerekek használata befolyásolja az érzékelési tartományt és fázispozíciót.)
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	1,7 ± 10 %
Működési távolság [mm]	1,38

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-32...85
-----------------------------	----------

MX5051



Sebesség érzékelő

MXD41,7-BPKG/H/ZH

Védettség	IP 65; IP 68; IP 69K
-----------	----------------------

Tesztek / engedélyek

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 B osztályú
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms félszínusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban
Gyors hőmérsékletváltozás	EN 60068-2-14 Na	TA = -10 °C; TB = 70°C; t1 = 60 min; t2 = < 10 s; 20 ciklus
Só spray teszt	EN 60068-2-52 Kb	pontossági fok 5 (4 tesztciklus)
MTTF	[év]	3718

Mechanikai adatok

Súly	[g]	86,5
Méret	[mm]	Ø 15 / L = 64,5
Anyagok		sárgaréz; PA; o-gyűrű: FKM
Meghúzási nyomaték	[Nm]	7
Fogaskerék modul	[mm]	1,25
Beszereleési hosszúság	[mm]	45

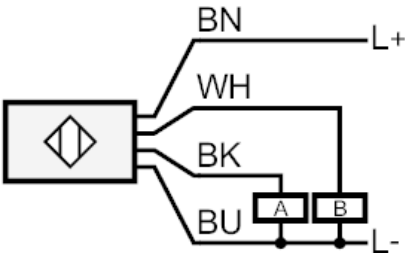
Megjegyzések

Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PUR

Csatlakozás



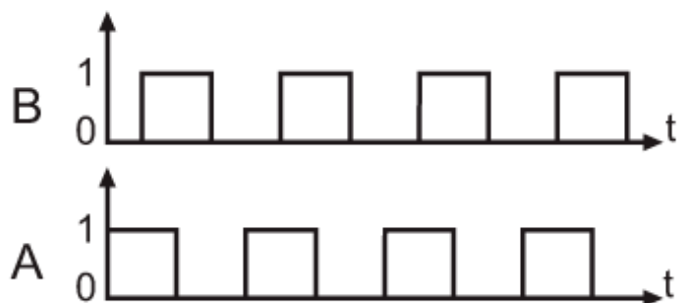


Sebesség érzékelő

MXD41,7-BPKG/H/ZH

Diagrammok és grafikonok

kapcsoló jelek



fáziseltolás $90^\circ \pm 20^\circ$

impulzus/szünetarány 50 % $\pm$ 10 %

A különböző modulusú fogaskerekek használata befolyásolja az érzékelési tartományt és fázispozíciót.