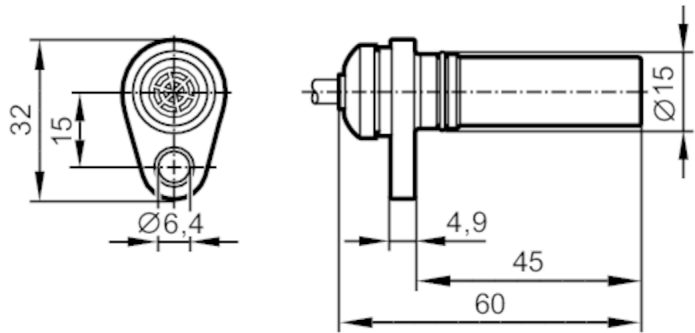


MX5050



Sebesség érzékelő

MXD41,7/BPKG/H/0,5/ZH/US



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró
Kapcsolási távolság	[mm]	1,7; (A különböző modulusú fogaskerekek használata befolyásolja az érzékelési tartományt és fázispozíciót.)
Méret	[mm]	Ø 15 / L = 60
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 feszültsége DC	[V]	1
Maximális szivárgó áram	[mA]	0,1
Kapcsoló kimenet állandó áramerhelhetősége DC	[mA]	50
Kapcsoló kimenet rövid idejű áramerhelhetősége	[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
Védettség		IP 65; IP 68; IP 69K

MX5050



Sebesség érzékelő

MXD41,7/BPKG/H/0,5/ZH/US

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 félszinusz; 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]	3659

Mechanikai adatok		
Súly	[g]	49,8
Méreték	[mm]	Ø 15 / L = 60
Anyagok		sárgaréz; PA; o-gyűrű: FKM
Meghúzási nyomaték	[Nm]	7
Fogaskerék modul	[mm]	1,25
Beszerelési hosszúság	[mm]	45

Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db

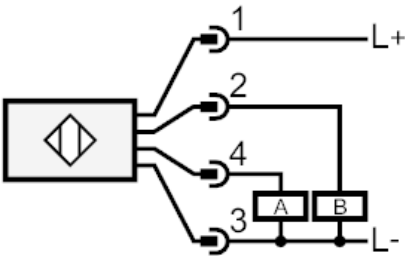
Elektromos csatlakozás - dugó

Kábel: 0,5 m, PUR

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



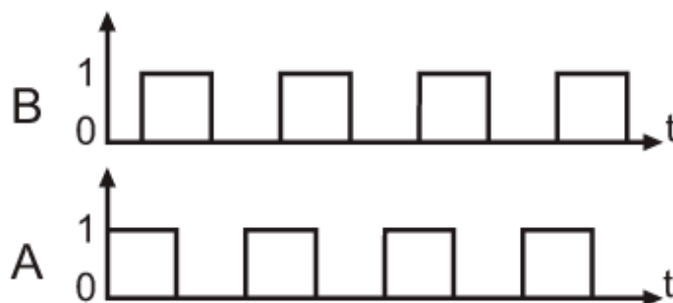


Sebesség érzékelő

MXD41,7/BPKG/H/0,5/ZH/US

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.