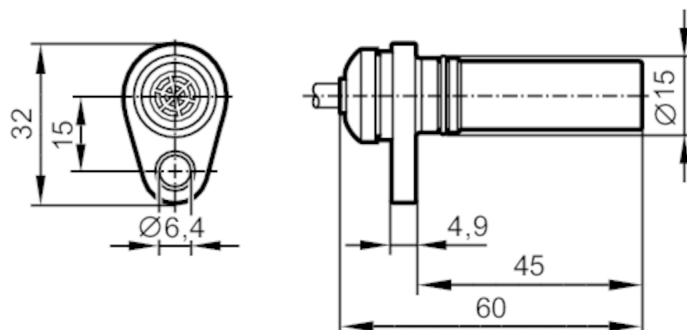


MX5050



Senzor de turatie

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



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	1,7; (Utilizarea roților din#ate cu un modul diferit are o influență asupra domeniului de detectare și asupra poziției de fază.)
Dimensiuni [mm]	Ø 15 / L = 60

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 40
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da

Iesiri

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Caderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC [V]	1
Curent de scurgere Max. [mA]	0,1
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC [mA]	50
Curentul pe termen scurt al ieșirii de comutare [mA]	50
Frecvența de comutare DC [Hz]	1...15000
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcină	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	1,7; (Utilizarea roților din#ate cu un modul diferit are o influență asupra domeniului de detectare și asupra poziției de fază.)
Distanța reală de sesizare S_r [mm]	$1,7 \pm 10 \%$
Distanța de operare [mm]	1,38

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-32...85
Protecție	IP 65; IP 68; IP 69K

MX5050



Senzor de turatie

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

Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	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 Clasa B
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate
Schimbari rapide de temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -10 °C; TB = 70°C; t1 = 60 min; t2 = < 10 s; 20 cicluri
Test pulverizare solutie salina	EN 60068-2-52 Kb	nivel severitate 5 (4 cicluri test)
MTTF [ani]		3659

Date mecanice		
Greutate [g]		49,8
Dimensiuni [mm]		Ø 15 / L = 60
Materiale		alama; PA; O-Inel: FKM
Moment de strângere [Nm]		7
Modul de viteze [mm]		1,25
Lungime de instalare [mm]		45

Observatii	
Unitate de ambalare	1 buc.

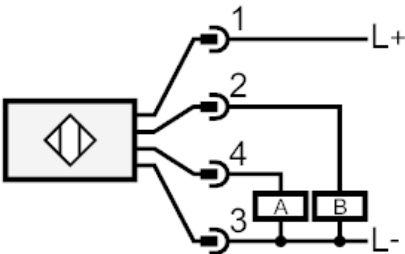
Conectare electrică - mufa

Cablu: 0,5 m, PUR

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



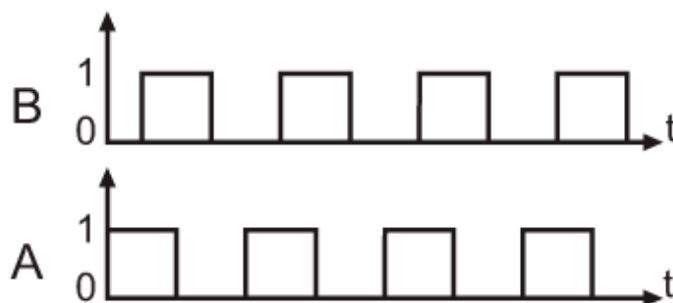


Senzor de turatie

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

diagrame si grafice

semnale de comutare



schimbare de faza $90^\circ \pm 20^\circ$

rata de impuls / pauza 50 % $\pm$ 10 %

Utilizarea rotilor din#ate cu un modul diferit are o influenta asupra domeniului de detectare si asupra pozitiei de faza.