



Induktív érzékelő

IN-2004-FRKG/PH



- 1 rögzítőfurat
2 menetes persely M3 mély 5,8 mm



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP/NPN
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsolási távolság [mm]	4
Ház	téglatest kialakítású
Méreték [mm]	40 x 12 x 26

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...55 DC
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere védelem	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP/NPN
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	4,6
Minimális terhelési áram [mA]	4
Maximális szivárgó áram [mA]	0,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	300
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	1200
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	4
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	$4 \pm 10 \%$
Működési távolság [mm]	0...3,25



Induktív érzékelő

IN-2004-FRKG/PH

Pontosság / eltérés		
Korrektációs faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3	
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...15
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...80
Védettség		IP 67
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	B osztályú
MTTF	[év]	1645
UL minősítés	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Hazardous voltage
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	98,4
Ház		téglatest kialakítású
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méretek	[mm]	40 x 12 x 26
Anyagok		PBT
Rögzítőfurat		
Meghúzási nyomaték	[Nm]	< 0,5
Menetes persely		
Meghúzási nyomaték	[Nm]	< 1,2; (rézpersely ellenoldali felületre történő felhelyezése esetén)
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db



Induktív érzékelő

IN-2004-FRKG/PH

Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Csatlakozás



BN =	Érszínek :
BU =	barna
BK =	kék
WH =	fehér