



Induktív érzékelő

IN-2004-FRKG/F/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
Méretetek [mm]	40 x 12 x 26
Felhasználási terület	
Alkalmazás	módosított frekvencia
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	10...36 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]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	1200
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen
Érzékelési tartomány	
Kapcsolási távolság [mm]	4



Induktív érzékelő

IN-2004-FRKG/F/PH

Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	4 ± 10 %	
Működési távolság	[mm]	0...3,25	
Pontosság / eltérés			
Korrekciós 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 61000-4-2 ESD	- kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV vonali, Ri: 2 Ohm
		EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
		EN 55011 emisszió	B osztályú
MTTF	[év]	2252	
Mechanikai adatok			
Súly	[g]	99	
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	

IN5428



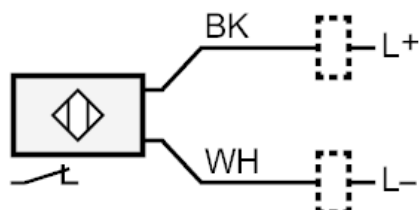
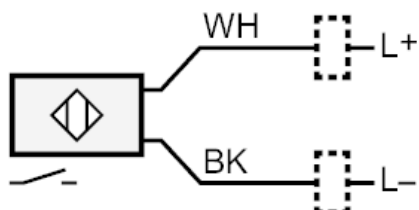
Induktív érzékelő

IN-2004-FRKG/F/PH

Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Csatlakozás



BK =
WH =

Érszínek :
fekete
fehér