



Induktív érzékelő

IN-2002-ABOA



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



Termékjellemzők

Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	2
Ház	téglatest kialakítású
Méreték [mm]	40 x 12 x 26

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	20...250 AC/DC
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere-védelem	igen

Kimenetek

Kimeneti funkció	záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	6
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése AC [V]	6,7
Minimális terhelési áram [mA]	5
Maximális szivárgó áram [mA]	2,0 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kapcsoló kimenet rövid idejű áramterhelhetősége [mA]	2200; (50 ms / 1 Hz)
Kapcsolási frekvencia AC [Hz]	25
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	50
Rövidzárlat-biztos	nem
Túlterhelés-védelem	nem

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	2
--------------------------	---



Induktív érzékelő

IN-2002-ABOA

Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	2 ± 10 %	
Működési távolság	[mm]	0...1,6	
Pontosság / eltérés			
Korrekciós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,25 / alumínium: 0,2 / réz: 0,05	
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...20	
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	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 sugárzott HF	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-5 Surge	1 kV vonali, Ri: 2 Ohm
		EN 61000-4-6 HF vezetett	3 V
		EN 55011 emisszió	B osztályú
MTTF	[év]	609	
Mechanikai adatok			
Súly	[g]	104,5	
Ház		téglatest kialakítású	
Beépítés módja		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
Elektromos csatlakozás			
Szükséges védelem		miniatűr biztosító IEC60127-2 1-es lapja szerint; ≤ 2 A; gyors működésű	
Megjegyzések			
Megjegyzések		Javaslat: Rövidzárlat után ellenőrizni kell a készülék biztonságos működését.	
Csomagolási egység		1 db	



Induktív érzékelő

IN-2002-ABOA

Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Csatlakozás



Megjegyzés miniatűr biztosító IEC60127-2 1-es lapja szerint ≤ 2 A gyors működésű
Érszínek :

BN = barna
BU = kék