



Induktív érzékelő

ID-2050-ABOA



Termékjellemzők	
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	50
Ház	téglatest kialakítású
Méreték [mm]	120 x 80 x 30
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	20...250 AC/DC
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere-védelem	nem
Kimenetek	
Kimeneti funkció	záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC [V]	5
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége AC [V]	5,5
Minimális terhelési áram [mA]	5
Maximális szivárgó áram [mA]	2,5 (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; (20 ms / 0,5 Hz)
Kapcsolási frekvencia AC [Hz]	25
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	35
Rövidzárlat-biztos	nem



Induktív érzékelő

ID-2050-ABOA

Túlterhelés-védelem	nem	
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság [mm]	50	
Érzékelési tartomány beállítható	igen	
Érzékelési tartomány gyári beállítás [mm]	50	
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	50 ± 10 %	
Működési távolság [mm]	0...40,5	
Pontosság / eltérés		
Korrektíós faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,3 / réz: 0,2	
Hiszterézis [Sr %-a]	1...15	
Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a]	-10...10	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80	
Védettség	IP 65	
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	B osztályú
MTTF [év]	512	
Mechanikai adatok		
Súly [g]	561,5	
Ház	téglatest kialakítású	
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető	
Méretek [mm]	120 x 80 x 30	
Anyagok	PPE módosított	
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	
Tartozékok		
Szállított tételek	csavarhúzó: 1	
Megjegyzések		
Megjegyzések	Javaslat: Rövidzárlat után ellenőrizni kell a készülék biztonságos működését.	
Csomagolási egység	1 db	



Induktív érzékelő

ID-2050-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