



Induktív érzékelő

IB-2020-ABOA/10M



Termékjellemzők	
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	20
Ház	hengeres
Méretek [mm]	Ø 34 / L = 82
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	20...250 AC/DC
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere-védelem	nem
Kimenetek	
Kimeneti funkció	záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	6
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése AC [V]	6,5
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]	50
Rövidzárlat-biztos	nem
Túlterhelés-védelem	nem
Érzékelési tartomány	
Kapcsolási távolság [mm]	20
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	20 ± 10 %
Működési távolság [mm]	0...16,2



Induktív érzékelő

IB-2020-ABOA/10M

Pontosság / eltérés		
Korrektíós 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]	610
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	569
Ház		hengeres
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méretek	[mm]	Ø 34 / L = 82
Anyagok		PBT
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	rögzítőbilincs: 1	
Megjegyzések		
Megjegyzések	Javaslat: Rövidzárlat után ellenőrizni kell a készülék biztonságos működését.	
Csomagolási egység	1 db	



Induktív érzékelő

IB-2020-ABOA/10M

Elektromos csatlakozás

Kábel: 10 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