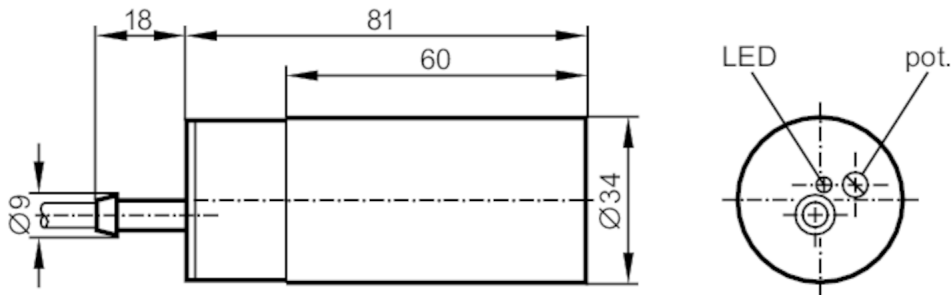




Kapacitív érzékelő

KB-2020-ABOA/NI



Termékjellemzők

Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	3...20
Ház	hengeres
Méretek [mm]	Ø 34 / L = 81

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]	8
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése AC [V]	10
Minimális terhelési áram [mA]	5
Maximális szivárgó áram [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége AC [mA]	200; (UL alkalmazáshoz: 250 / 100 DC)
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	200; (UL alkalmazáshoz: 250 AC / 100 DC)
Kapcsoló kimenet rövid idejű áramterhelhetősége [mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Kapcsolási frekvencia AC [Hz]	25
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	40
Rövidzárlat-biztos	nem
Túlterhelés-védelem	nem

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	3...20
Érzékelési tartomány beállítható	igen
Érzékelési tartomány gyári beállítás [mm]	20
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	20 ± 10 %



Kapacitív érzékelő

KB-2020-ABOA/NI

Működési távolság	[mm]	0...16,2
Pontosság / eltérés		
Korrektíós faktor		üveg: 0,4 / víz: 1 / kerámia: 0,2 / PVC: 0,2
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...15
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-15...15
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...70
Védettség		IP 65
Megnövelt zavarállóság		igen; (megnövelt zavarvédelem a vezetett rádiófrekvenciás zavarokkal szemben)
Tesztek / engedélyek		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[év]	488
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	284,5
Ház		hengeres
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méreték	[mm]	Ø 34 / L = 81
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: 2
		hengeres csavarok: 2
		kuplungtárcsa: 2
Megjegyzések		
Megjegyzések		Javaslat: Rövidzárlat után ellenőrizni kell a készülék biztonságos működését.
Csomagolási egység		1 db

Kapacitív érzékelő

KB-2020-ABOA/NI

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