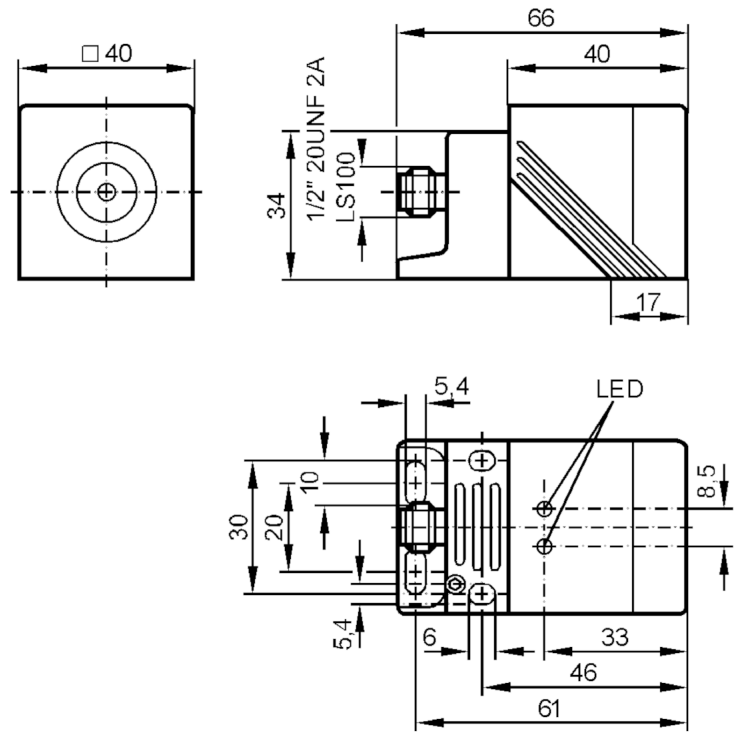




Induktív érzékelő

IMC2020BARKA/LS-100AK RT



Termékjellemzők		
Kimeneti funkció		záró
Kapcsolási távolság	[mm]	20
Ház		téglatest kialakítású
Méret	[mm]	40 x 40 x 66
Elektromos adatok		
Frekvencia AC	[Hz]	47...63
Üzemi feszültség	[V]	20...140 AC / 10...140 DC
Védelmi osztály		I
Polaritáscsere védelem		igen
Kimenetek		
Kimeneti funkció		záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	5,5
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése AC	[V]	5,5
Minimális terhelési áram	[mA]	5,5
Maximális szivárgó áram	[mA]	1,7 (140 V AC/DC)
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége AC	[mA]	450
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	450
Kapcsoló kimenet rövid idejű áramterhelhetősége	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)



Induktív érzékelő

IMC2020BARKA/LS-100AK RT

Kapcsolási frekvencia AC	[Hz]	25
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	100
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság	[mm]	20
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	20 ± 10 %
Működési távolság	[mm]	0...16,2

Pontosság / eltérés

Korrekciós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3
Hiszterézis	[Sr %-a]	3...20
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...70
Védettség		IP 67

Tesztek / engedélyek

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[év]	351
UL minősítés	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Hazardous voltage
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok

Súly	[g]	259,5
Ház		téglatest kialakítású
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méretek	[mm]	40 x 40 x 66
Anyagok		ház: PPE; aktív felület: PPE narancs; zárósapka: horganyöntvény; bilincs: horganyöntvény fekete; csavar: acél galvanizált

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, piros
	üzem / működés	1 x LED, zöld
	rövidzárlat	1 x LED, zöld/piros felváltva villog

Megjegyzések

Megjegyzések		Aktív zónának 5 pozíciója lehetséges
Csomagolási egység		1 db

Induktív érzékelő

IMC2020BARKA/LS-100AK RT

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x 1/2"; kódolás: C; záró: sárgaréz, fehérbronz bevonatú

