

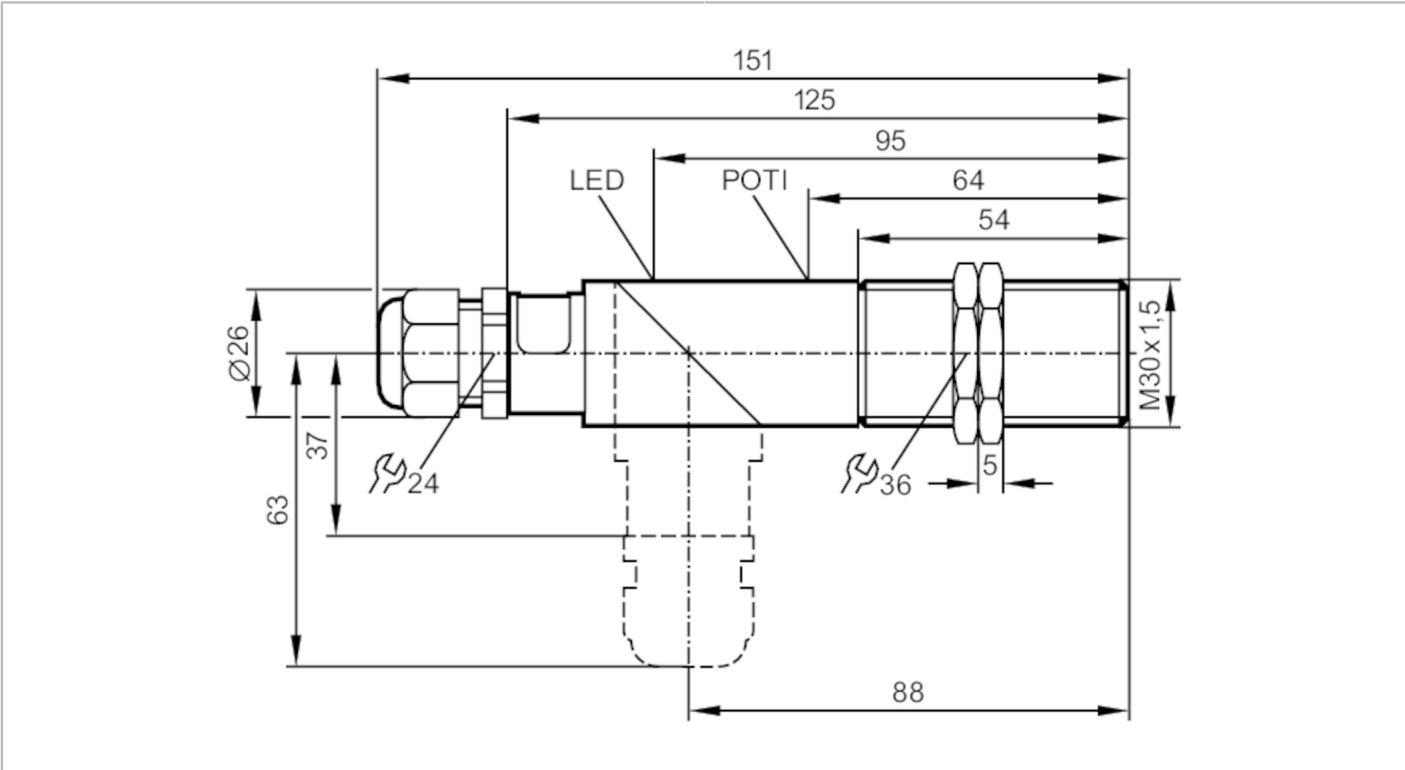


Kapacitív érzékelő

KIE2015-FBOA/NI/3D

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: KI000A
Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



Termékjellemzők	
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsolási távolság [mm]	15
Ház	menetes kialakítás
Méretek [mm]	M30 x 1,5 / L = 151
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	20...250 AC/DC
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere-védelem	nem
Kimenetek	
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
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]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva: 200 (...70 °C))



Kapacitív érzékelő

KIE2015-FBOA/NI/3D

Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva: 200 (...70 °C))
Kapcsoló kimenet rövid idejű áramterhelhetősége	[mA]	1500; (20ms / 0,5Hz)
Kapcsolási frekvencia AC	[Hz]	25
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	50
Rövidzárlat-biztos		nem
Túlterhelés-védelem		nem

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság	[mm]	15
Érzékelési tartomány beállítható		igen
Érzékelési tartomány gyári beállítás	[mm]	15
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	15 ± 10 %

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]	-20...60
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez		robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva: -25...70 °C
Védettség		IP 54; (robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva: IP 65)
Megnövelt zavarállóság		igen

Tesztek / engedélyek

ATEX eszközjelölés		II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
EMC		IEC 60947-5-2

Mechanikai adatok

Súly	[g]	0,161
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méreték	[mm]	M30 x 1,5 / L = 151
Menet megjelölés		M30 x 1,5
Anyagok		PBT; PA
Tömszelence meghúzási nyomaték	[Nm]	2,7; (Maximális: 3,5)

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; A biztosítót a robbanásveszélyes területen kívül kell elhelyezni.
-------------------	--	--

Tartozékok

Szállított tételek		záróanyák: 2 csavarhúzó: 1
--------------------	--	-------------------------------



Kapacitív érzékelő

KIE2015-FBOA/NI/3D

Megjegyzések

Megjegyzések

javaslat: Rövidzárlat után ellenőrizni kell a készülék biztonságos működését.

Robbanásveszélyes területen történő biztonságos üzemeltetésre speciális követelmények vonatkoznak.

Tartsa be a használati utasítások ide vonatkozó megjegyzéseit. (Ex védelemhez kapcsolódó rész).

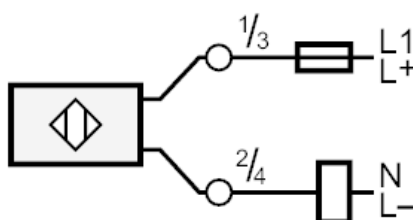
Csomagolási egység

1 db

Elektromos csatlakozás

sorkapocs: ...2,5 mm²; Kábel köpeny: Ø 5,5...13 mm; Tömszelence: M20 X 1,5

Csatlakozás



Megjegyzés miniatűr biztosító IEC60127-2 1-es lapja szerint ≤ 2 A gyors működésű
A biztosítót a robbanásveszélyes területen kívül kell elhelyezni.