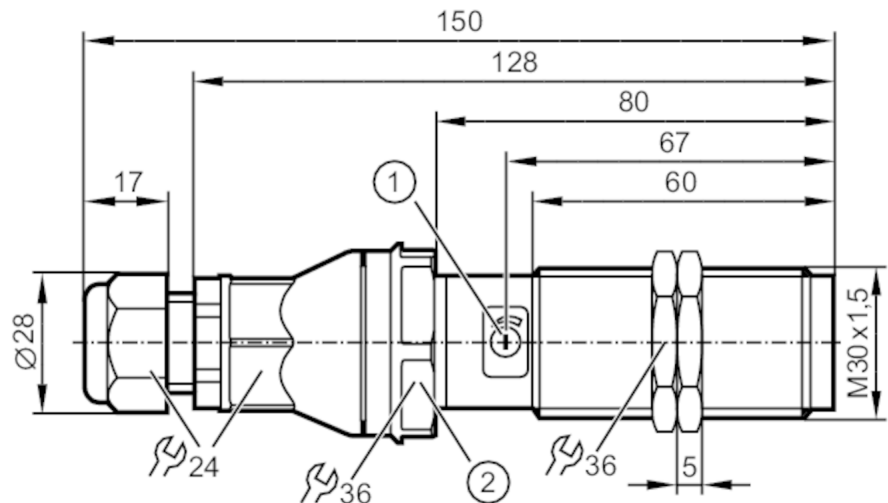


KI000A



Kapacitív érzékelő

KIE2150NFB0A/3D



- 1 potenciométer
2 Meghúzási nyomaték 10 Nm



Termékjellemzők

Kimeneti funkció		záró / nyitó; (választható)
Kapcsolási távolság	[mm]	15
Ház		menetes kialakítás
Méreték	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Elektromos adatok

Üzemi feszültség	[V]	30...250 AC / 20...250 DC
Védelmi osztály		II
Polaritáscsere-védelem		igen
Mérési elv		kapacitív

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]	100; (150 (...40 °C))
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Kapcsoló kimenet rövid idejű áramterhelhetősége	[mA]	1000; (20ms / 0,5Hz)
Kapcsolási frekvencia AC	[Hz]	10
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	10
Megjegyzés a kapcsolási frekvenciához	[Hz]	csak ohmos terheléseknél; 2 Hz az AC-140-es alkalmazási kategóriában
Rövidzárlat-biztos		nem



Kapacitív érzékelő

KIE2150NFB0A/3D

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		
Korrektációs faktor	üveg: 0,4 / víz: 1 / kerámia: 0,2 / PVC: 0,2	
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...15
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-20...20
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-20...60
Védettség	IP 65; IP 67	
Tesztek / engedélyek		
ATEX eszközjelölés	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV vonali, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF vezetett	3 V
	EN 55011	B osztályú
MTTF	[év]	305
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	150
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Menet megjelölés	M30 x 1,5	
Anyagok	PBT; PA	
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	
Megjegyzések		
Megjegyzések	Javaslat: Rövidzárlat után ellenőrizni kell a készülék biztonságos működését.	
Csomagolási egység	1 db	

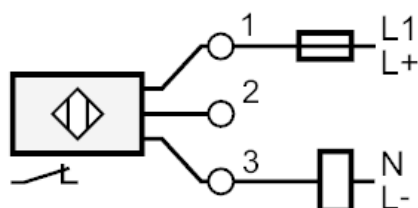
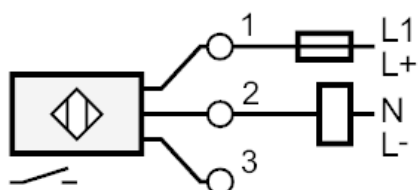
Kapacitív érzékelő

KIE2150NFBOA/3D

Elektromos csatlakozás

sorkapocs: 0,34...2,5 mm²; Kábel köpeny: Ø 5...9 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.