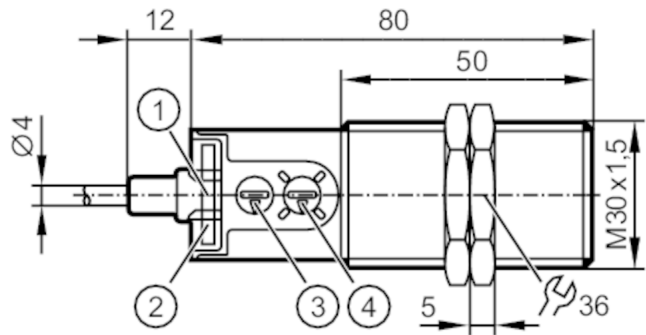




Kapacitív érzékelő

KI-3250NFPKG/PL/2P/IO/10M



- 1 LED sárga kapcsolási állapot
- 2 LED zöld jel
- 3 potenciométer Kapcsolási távolság
- 4 potenciométer Kapcsolási funkció



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (választható)
Kapcsolási távolság	[mm]	0,5...40
Kommunikációs interfész		IO-Link
Ház		menetes kialakítás
Méretek	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok		Optikai beállítási segítség
Közeghőmérséklet	[°C]	-25...110
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 22
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Kimenetek		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (választható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	200
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	30
Rövidzárlat-védelem		igen
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	0,5...40
Érzékelési tartomány beállítható		igen



Kapacitív érzékelő

KI-3250NFPKG/PL/2P/IO/10M

Érzékelési tartomány gyári beállítás [mm]	25
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	25 ± 10 %

Pontosság / eltérés

Hiszterézis [Sr %-a]	1...15
Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a]	-10...10

Interfész

Kommunikációs interfész	IO-Link
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link verzió	1.1
SDCI-szabvány	IEC 61131-9
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO-mód	igen
Szükséges master port típus	A
Min. folyamat ciklusidő [ms]	20
IO-Link funkciók (aciklikus)	alkalmazás-specifikus címke; üzemóra-számláló; záró / nyitó (konfigurálható); PNP / NPN (parametrierbar); kapcsolási pont beállítás; Hiszterézis

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80
Védettség	IP 65; IP 67; IP 69K

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 61000-4-2	30 kV AD / 4 kV CD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	B osztályú
Rezgésállóság	DIN EN 60947-5-2	1 mm amplitúdó, rezgési idő 5 perc, 30 perc tengelyenként a rezonancia frekvencián vagy 55 Hz-en
Ütésállóság	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 ütés / 11 ms félszínusz (x,y,z)
UL minősítés	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanúsítvány száma	D002
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok

Súly [g]	279,7
Ház	menetes kialakítás
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető
Méreték [mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Menet megjelölés	M30 x 1,5
Anyagok	PBT; PC; POM

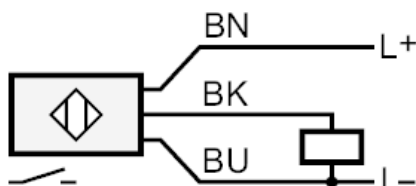
KI6002



Kapacitív érzékelő

KI-3250NFPKG/PL/2P/IO/10M

Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
	üzem / működés	1 x LED, zöld
	segítség a beállításhoz	12 x LED, zöld
Optikai beállítási segítség	igen	
Tartozékok		
Szállított tételek	zárányák: 2	
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	
Elektromos csatlakozás		
Kábel: 10 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²		
Csatlakozás		



BK: OUT / IO-Link
Érszínek :
BK = fekete
BN = barna
BU = kék