



Kapacitív érzékelő

KI-3250NBNKG/SL/1P/IO



- 1 LED sárga kapcsolási állapot
2 potenciométer Kapcsolási távolság



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		NPN
Kimeneti funkció		nyitó
Kapcsolási távolság [mm]		0,5...40
Kommunikációs interfész		IO-Link
Ház		menetes kialakítás
Méreték [mm]		M30 x 1,5 / L = 92
Felhasználási terület		
Közeghőmérséklet [°C]		-25...110
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség [V]		10...30 DC
Áramfelvétel [mA]		< 22
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Kimenetek		
Elektromos kivitel		NPN
Kimeneti funkció		nyitó
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
Érzékelési tartomány gyári beállítás [mm]		25
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]		25 ± 10 %



Kapacitív érzékelő

KI-3250NBNKG/SL/1P/IO

Pontosság / eltérés		
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...15
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-15...15
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)
MTTF	[év]	896,74
UL minősítés	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanusítvány száma	D002
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	97
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
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
Tartozékok		
Szállított tételek		záróanyák: 2

KI5302



Kapacitív érzékelő

KI-3250NBNKG/SL/1P/IO

Megjegyzések

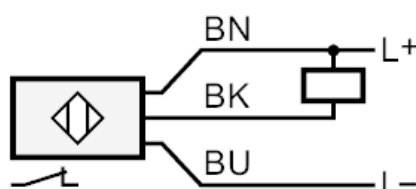
Csomagolási egység

1 db

Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Csatlakozás



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