



Kapacitív érzékelő

KI-3250NAPKG/SL/1P/IO



- 1 LED sárga kapcsolási állapot
2 potenciométer Kapcsolási távolság



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		nyitó
Kapcsolási távolság [mm]		0,5...40
Kommunikációs interfész		IO-Link
Ház		menetes kialakítás
Méretek [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		PNP
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-3250NAPKG/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]	101
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető	
Méretek	[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	

KI5301



Kapacitív érzékelő

KI-3250NAPKG/SL/1P/IO

Megjegyzések

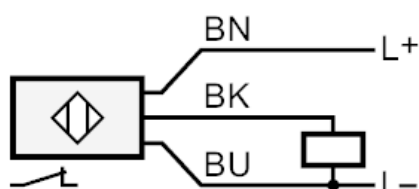
Csomagolási egység

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