

Kapacitiv givare

KI-2150-BBOA/NI



Produktegenskaper

Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	15
Kapsling	gångat utförande
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	20...250 AC/DC
Skyddsklass	II
Polaritetssäker	nej
Max. effekt vid i tillslagsfördröjning [ms]	300

Utgångar

Utgångsfunktion	brytande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	8
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång AC [V]	10
Minsta lastström [mA]	5
Max. läckström [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Permanent belastningsström i kopplingsutgången AC [mA]	200; (350 (...50 °C))
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	200; (350 (...50 °C))
Belastningström i kopplingsutgången, kort tid [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Kopplingsfrekvens AC [Hz]	< 2
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	< 2
Kortslutningssäker	nej
Överlastskydd	nej

Område

Avkänningsavstånd [mm]	15
Avkänningsavstånd inställbar	ja
Fabriksinställning räckvidd [mm]	15



Kapacitiv givare

KI-2150-BBOA/NI

Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	15 ± 10 %
Arbetsavstånd	[mm]	0...12,1
Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor		Glas: 0,4 / vatten: 1 / keramik: 0,2 / PVC: 0,2
Hysteres	[% av Sr]	1...15
Tolerans, kopplingspunkt	[% av Sr]	-15...15
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...70
Kapslingsklass		IP 65
Utökad tålighet		ja; (Utökat RFI-skydd (via kabel HF))
Godkännanden / tester		
EMC	EN 60947-5-2	
Mekaniska data		
Vikt	[g]	195,5
Kapsling		gångat utförande
Montering		ej inbyggbar
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Gängbeteckning		M30 x 1,5
Material		kapsling: PBT; ändhylsa: TPE
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
Elektrisk anslutning		
Erforderligt skydd	miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1; ≤ 2 A; snabb	
Tillbehör		
Ingående delar	låsmuttrar: 2	
Anmärkning		
Anmärkning	Rekommendation: kontrollera så att enheten fungerar efter en kortslutning.	
Förpackning	1 antal	



Kapacitiv givare

KI-2150-BBOA/NI

Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Anslutning



Hänvisning miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1 $\leq$ 2 A snabb
Ledarfärger :

BN = brun
BU = blå