



Kapacitní senzor

KI-3250NBPKG/SL/1P/IO/5M/PUR



- 1 LED žlutá Spínací stav
2 Potenciometr Spínací vzdálenost



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost [mm]		0,5...40
Komunikační rozhraní		IO-Link
Pouzdro		Typ závitů
Rozměry [mm]		M30 x 1,5 / L = 92
Oblast nasazení		
Teplota média [°C]		-25...110
Elektrická data		
Provozní napětí [V]		10...30 DC
Proudový odběr [mA]		< 22
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Výstupy		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]		2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]		200
Spínací frekvence DC [Hz]		30
Ochrana proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost [mm]		0,5...40
Spínací vzdálenost nastavitelná		ano
Spínací vzdálenost nastavená z výroby [mm]		25
Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]		25 ± 10 %



Kapacitní senzor

KI-3250NBPKG/SL/1P/IO/5M/PUR

Přesnost / odchylky		
Hystereze	[% z Sr]	1...15
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-15...15
Rozhraní		
Komunikační rozhraní	IO-Link	
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Profily	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Mód SIO	ano	
Potřebná třída Masterport	A	
Min. doba procesního cyklu	[ms]	20
Funkce IO-Link (acyklické)	tag specifický pro aplikaci; čítač provozních hodin; normálně otevřené / normálně uzavřené (konfigurovatelné); PNP / NPN (parametrierbar); Nastavení spínacího bodu; Hystereze	
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...80
Krytí	IP 65; IP 67; IP 69K	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (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	třída B
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60947-5-2	amplituda 1 mm, doba kmitání 5 min., 30 min na osu při rezonanci nebo 55 Hz
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 úderů / 11 ms pulsinovka (x, y, z)
MTTF	[let]	896,74
Certifikát UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napětové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	D002
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	164
Pouzdro	Typ závitů	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Označení závitů	M30 x 1,5	
Materiály	PBT; PC; POM	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Příslušenství		
Dodané položky	upevňovací matice: 2	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	

KI5324



Kapacitní senzor

KI-3250NBPKG/SL/1P/IO/5M/PUR

Elektrické připojení

Kabel: 5 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Připojení



BK: OUT / IO-Link
Barvy vodičů :
BN = hnědá
BU = modrá
BK = černá