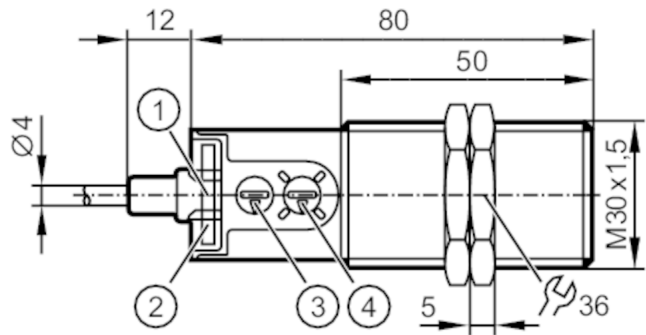




Kapacitní senzor

KI-3250NFNKG/PL/2P/IO/5M/PUR



- 1 LED žlutá Spínací stav
- 2 LED zelená Signál
- 3 Potenciometr Spínací vzdálenost
- 4 Potenciometr Spínací funkce



Vlastnosti výrobku	
Elektrické provedení	NPN
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost [mm]	0,5...40
Komunikační rozhraní	IO-Link
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Oblast nasazení	
Speciální vlastnosti	Optická výpomoc pro nastavení
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	NPN
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
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



Kapacitní senzor

KI-3250NFNKG/PL/2P/IO/5M/PUR

Spínací vzdálenost nastavená z výroby	[mm]	25
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	25 ± 10 %

Přesnost / odchylky

Hystereze	[% z Sr]	1...15
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-10...10

Rozhraní

Komunikační rozhraní	IO-Link
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link verze	1.1
Norma SDCI	IEC 61131-9
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
Potřebná třída Masterport	A
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]	828
Certifikát UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	D002
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Hmotnost	[g]	165
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		nevazební vestavba
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Označení závitu		M30 x 1,5
Materiály		PBT; PC; POM

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
	Provoz	1 x LED, zelená
	pomoc s nastavením	12 x LED, zelená
Optická výpomoc pro nastavení		ano

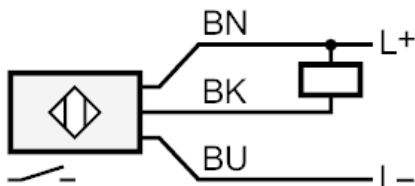
KI6004



Kapacitní senzor

KI-3250NFNKG/PL/2P/IO/5M/PUR

Příslušenství	
Dodané položky	upevňovací matice: 2
Upozornění	
Obsah balení	1 ks
Elektrické připojení	
Kabel: 5 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²	
Připojení	



BN	Barvy vodičů
BK	hnědá
BU	černá
	modrá