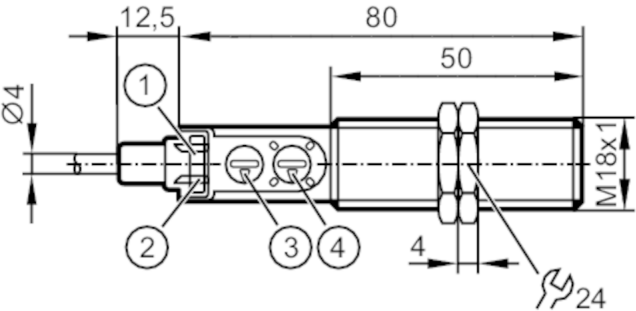




Kapacitní senzor

KG-3150NFNKG/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...30
Komunikační rozhraní	IO-Link
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 92,5
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...30
Spínací vzdálenost nastavitelná	ano



Kapacitní senzor

KG-3150NFKG/PL/2P/IO/5M/PUR

Spínací vzdálenost nastavená z výroby	[mm]	15
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	15 ± 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
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	8 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]	1137
Certifikát UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napětové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	D004
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	137
Pouzdro		Typ závitů
Způsob vestavby		nevazební vestavba
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Označení závitů		M18 x 1
Materiály		PBT; PC; POM

KG6007



Kapacitní senzor

KG-3150NFNKG/PL/2P/IO/5M/PUR

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
	Provoz	1 x LED, zelená
	pomoc s nastavením	8 x LED, zelená
Optická výpomoc pro nastavení	ano	

Příslušenství

Dodané položky	upevňovací matice: 2
----------------	----------------------

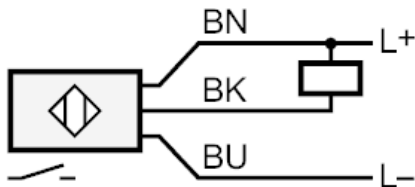
Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

Kabel: 5 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Připojení



BN	hnědá
BK	černá
BU	modrá