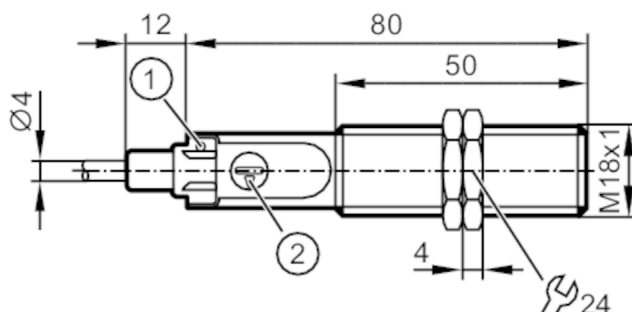


KG5305



Kapacitní senzor

KG-3080QBPKG/SL/1P/IO



- 1 LED žlutá Spínací stav



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	0,5...9
Komunikační rozhraní	IO-Link
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 92,5

Oblast nasazení

Temperatura 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...9
Spínací vzdálenost nastavitelná		ano
Spínací vzdálenost nastavená z výroby	[mm]	8
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	$8 \pm 10 \%$



Kapacitní senzor

KG-3080QBPKG/SL/1P/IO

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	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]	1269
Certifikát UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	D004
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	72,2
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	vazební	
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Označení závitu	M18 x 1	
Materiály	PBT; PC; POM	
Utahovací moment	[Nm]	8
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Příslušenství		
Dodané položky	upevňovací matice: 2	

KG5305



Kapacitní senzor

KG-3080QBPKG/SL/1P/IO

Upozornění

Obsah balení

1 ks

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Připojení



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