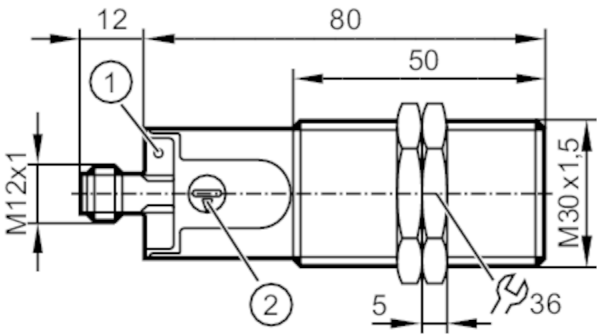




Kapacitní senzor

KI-3150QBPKG/SL/1P/US/IO



- 1 LED žlutá Spínací stav
- 2 Potenciometr Spínací vzdálenost



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost	[mm]	0,5...24
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...24
Spínací vzdálenost nastavitelná		ano
Spínací vzdálenost nastavená z výroby	[mm]	15
Skutečná spínací vzdálenost Sr		15 ± 10 %



Kapacitní senzor

KI-3150QBPKG/SL/1P/US/IO

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]	903,84
Certifikát UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	D001
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	54,2
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	vazební	
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Označení závitu	M30 x 1,5	
Materiály	PBT; PC; POM	
Utahovací moment	[Nm]	8
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Příslušenství		
Dodané položky	upevňovací matice: 2	



Kapacitní senzor

KI-3150QBPKG/SL/1P/US/IO

Upozornění

Obsah balení

1 ks

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



4: OUT / IO-Link