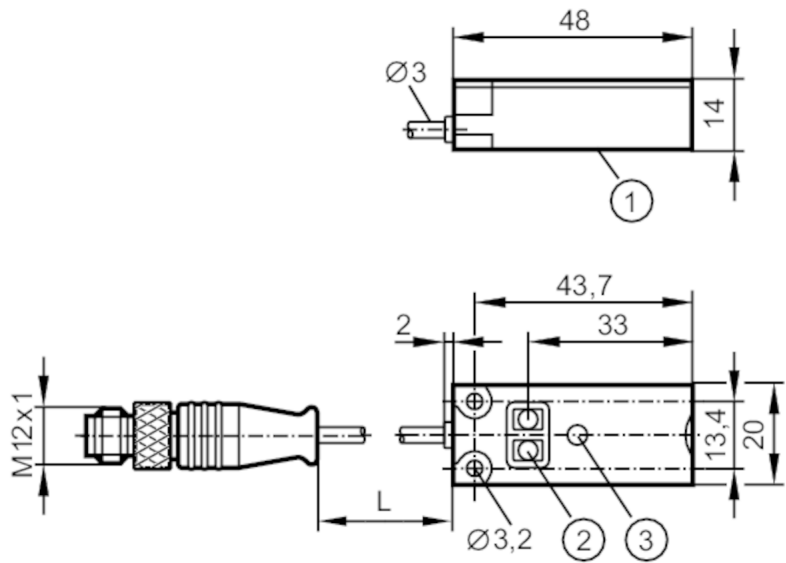


KQ6016



Kapacitní senzor

KQ-3120NFKG/2T/2M/US



- 1 Aktivní plocha
- 2 Programovací tlačítka
- 3 LED



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		NPN
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost [mm]		12
Komunikační rozhraní		IO-Link
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry [mm]		20 x 14 x 48
Oblast nasazení		
Montáž		detekce přes nekovové stěny nádoby nebo paralelní trubice (bypass)
Média		suchý sypký materiál; kapalná média
Elektrická data		
Provozní napětí [V]		10...30 DC
Proudový odběr [mA]		< 17
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Měřicí princip		kapacitní
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]		100
Spínací frekvence DC [Hz]		10
Ochrana proti zkratu		ano



Kapacitní senzor

KQ-3120NFNKG/2T/2M/US

Ochrana proti přetížení	ano	
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	12
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	12 ± 10 %
Přesnost / odchylky		
Hystereze	[% z Sr]	1...15
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-20...20
Rozhraní		
Komunikační rozhraní	IO-Link	
Typ přenosu	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profily	Smart Sensor	
Mód SIO	ano	
Min. doba procesního cyklu	[ms]	100,8
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	371
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...80
Poznámka k okolní teplotě	pro aplikace UL: ...50 °C	
Krytí	IP 65; IP 67; IP 69K	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	30 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	3 V
	EN 55011	třída B
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27	30 g 6 úderů / 11 ms půlsinovka (x, y, z)
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / amplituda 1 mm, doba kmitání 5 min., 30 min. na osu při rezonanci nebo 55 Hz
MTTF	[let]	634
Certifikát UL	Ta	-25...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napětové napájení	Limited Voltage/Current
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	57,5
Pouzdro	Kvádrové	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry	[mm]	20 x 14 x 48
Materiály	pouzdro: PBT zesílený skelnými vlákny; Tlačítka: TPE-U; víčko: PC zesílený skelnými vlákny	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Teach funkce	ano	

KQ6016



Kapacitní senzor

KQ-3120NFNKG/2T/2M/US

Elektronický zámek

ano

Upozornění

Obsah balení

1 ks

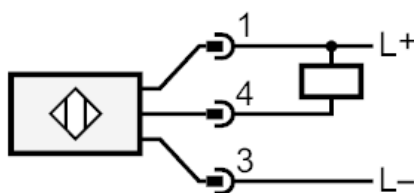
Elektrické připojení - zástrčka

Kabel: 2 m, PVC, Ø 2,9 mm; 3 x 0,14 mm²

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



4: OUT / IO-Link