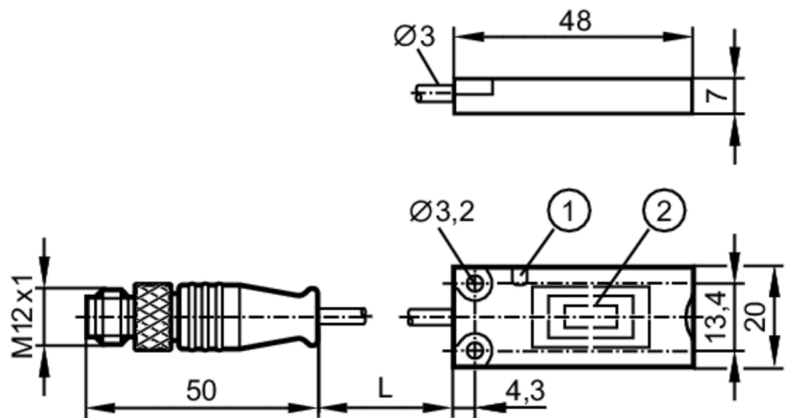


KQ5101



Kapacitní senzor

KQ-3120NFPKG/0,1M/US



- 1 LED
2 Aktivní plocha



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost [mm]		12
Komunikační rozhraní		IO-Link
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry [mm]		20 x 7 x 48
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		PNP
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
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost [mm]		12
Skutečná spínací vzdálenost Sr		12 ± 10 %
Přesnost / odchylky		
Hystereze [% z Sr]		1...15



Kapacitní senzor

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

Odchylka spínacího bodu [% z Sr] -20...20

Software / programování

Parametrizační možnost pouze pomocí IO-Link

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	
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	8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	třída B
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / amplituda 1 mm, doba kmitání 5 min., 30 min. na osu při rezonanci nebo 55 Hz
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 úderů / 11 ms půlsinovka (x, y, z)
MTTF [let]	771	
Certifikát UL	Ta	-25...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napětové napájení	Class 2

Mechanická data

Hmotnost [g]	27,4
Pouzdro	Kvádrové
Způsob vestavby	nevazební vestavba
Rozměry [mm]	20 x 7 x 48
Materiály	PBT; TPE-U; Nerezová ocel

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení Spínací stav 1 x LED, žlutá

Upozornění

Obsah balení 1 ks

KQ5101



Kapacitní senzor

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

Elektrické připojení - zástrčka

Kabel: 0,1 m, PUR, Ø 2,9 mm

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



4: OUT / IO-Link