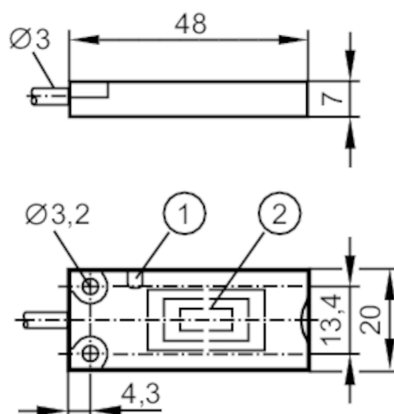


KQ5100



Kapacitní senzor

KQ-3120NFPKG



- 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
--------------------	--------

KQ5100



Kapacitní senzor

KQ-3120NFPKG

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]	-40...80
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...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Class 2

Mechanická data

Hmotnost [g]	36,7
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

KQ5100



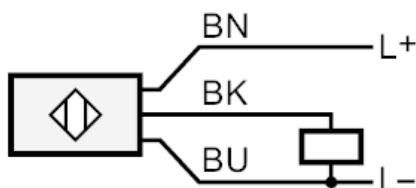
Kapacitní senzor

KQ-3120NFPKG

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Připojení



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