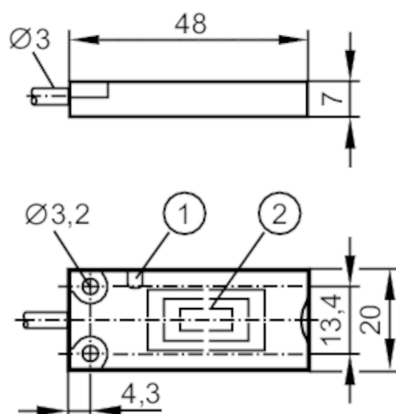


# KQ5100



## Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFPKG



- 1 LED  
2 powierzchnia aktywna



### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania [mm]	12
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Obudowa	prostokątny
Wymiary [mm]	20 x 7 x 48

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 17
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Zasada pomiaru	pojemnościowy

### Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	10
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

### Strefa działania

Strefa działania [mm]	12
Realny zasięg działania Sr [mm]	12 ± 10 %

# KQ5100



## Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFPKG

Dokładność / odchylenie		
Histereza [% z Sr]		1...15
Dryft punktu przełączania [% z Sr]		-20...20
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji		tylko przez IO-Link
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny		IO-Link
Typ transmisji		COM1 (4,8 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
Norma SDCI		IEC 61131-9 CDV
Profil		Smart Sensor
SIO tryb		tak
Obsługiwane DeviceID	Typ działania domyślnie	DeviceID 371
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]		-40...80
Ochrona		IP 65; IP 67; IP 69K
Testy / dopuszczenia		
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	klasa B
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 udarów / 11 ms pół sinusa (x, y, z)
MTTF [lata]		771
Dopuszczenie UL	Ta	-25...80 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Class 2
Dane mechaniczne		
Waga [g]		36,7
Obudowa		prostokątnościan
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary [mm]		20 x 7 x 48
Materiał		PBT; TPE-U; stal kwasoodporna
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

# KQ5100



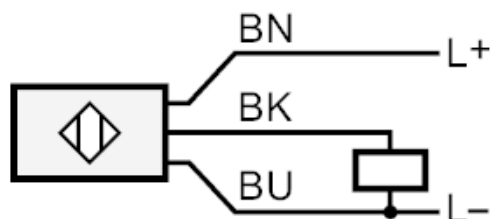
## Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFPKG

### Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



BK: OUT / IO-Link

Kolory żył :

BK = czarny

BN = brązowy

BU = niebieski