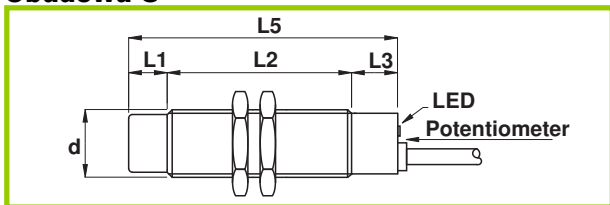


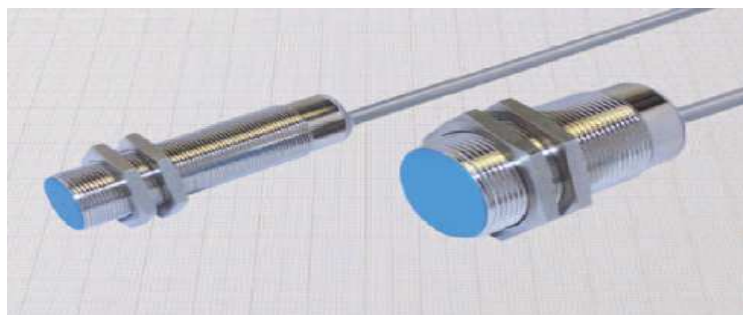
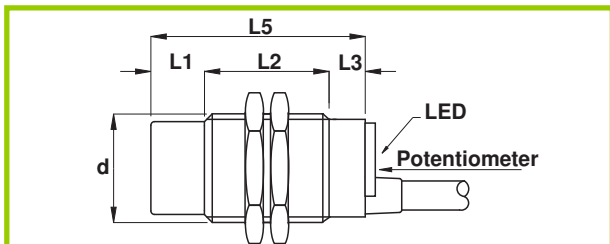
Cylindryczny czujnik pojemnościowy w metalowej obudowie

- Ze wzmacniaczem d.c. 4 przewodowe
- Z kablem

Obudowa C



Obudowa G



Cechy ogólne:

Czujniki pojemnościowe służą do detekcji dowolnego materiału. Większość cieczy może być wykrywana także przez plastikowe lub szklane ścianki. Zastosowanie w aplikacjach do kontroli poziomu w silosach i cysternach, detekcji wypełnienia lub obecności substancji w butelkach, jako czujnik deszczu, identyfikator zniszczenia, itp. Regulacja strefy działania jest możliwa za pomocą potencjometru umieszczonego z tyłu czujnika, przy diodzie LED.

Dane techniczne:

- Napięcie zasilania (U_B): 10 ÷ 60 Vdc
- Max tętnienia: 10%
- Pobór prądu w stanie niewzbudzonym (I_0): ≤ 10mA
- Spadek napięcia (U_d): ≤ 2,2V
- Zakres temperatury: -25 ÷ +70°C
- Wpływ temp. na strefę działania S_r : max ± 20%
- Powtarzalność (R): 4%
- Histereza (H): max 15%
- Stopień ochrony: IP65
- Dioda stanu styku: żółta LED
- Przekrój przewodów: 0,35 mm² dla 18 mm
0,50 mm² dla 30 mm

- Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarciem
- Zabezpieczenie przed niewłaściwym podłączeniem
- Tłumienie początkowych, nieustalonych impulsów
- Kompatybilność EMC zgodna z EN60947-5-2 **CE**
- Odporność na drgania i wibracje zgodna z EN60068-2-27
EN60068-2-6

| | | | |
|---------------------------|------------|---------|-----------|
| Średnica | | M18 x 1 | M30 x 1,5 |
| Nakrętka | Rozmiar | SW24 | SW36 |
| | Grubość mm | 4 | 5 |
| Max moment dokręcający Nm | | 35 | 80 |

Materiały:

- kabel: 2 m PVC CEI 20 – 22 II; 90°C ; 300 V; O.R.
- obudowa: mosiądz niklowany
- głowica pomiarowa: tworzywo sztuczne

| obudowa | montaż w bud [FL] nie w bud. [no FL] | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | średnica kabla | średnica obudowy (d) | max częstotliwość przełączania (f) | nominalny prąd (I_0) | strefa działania (S_n) ±10% | kod zamówienia | |
|---------|---|----|----|----|----|----|----------------|----------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | PNP (positive switching) | |
| C | • | - | 50 | 10 | - | 60 | 5 | M18x1 | 100 | 400 | 2 ÷ 5 | NO + NC | |
| C | • | 10 | 40 | 10 | - | 60 | 5 | M18x1 | 100 | 400 | 3 ÷ 10 | BKS18/4629KS BKS18/5629KS | |
| G | • | - | 50 | 10 | - | 60 | 6 | M30x1,5 | 100 | 400 | 3 ÷ 10 | BKS30/4629KS BKS30/5629KS | |
| G | • | 15 | 35 | 10 | - | 60 | 6 | M30x1,5 | 100 | 400 | 5 ÷ 20 | NPN (negative switching) w kodzie zastępujemy ostatnią cyfrę 9 na 8 (np. BKS18/4628KS) | |
| | | | | | | | | | | | | NO + NC | |