

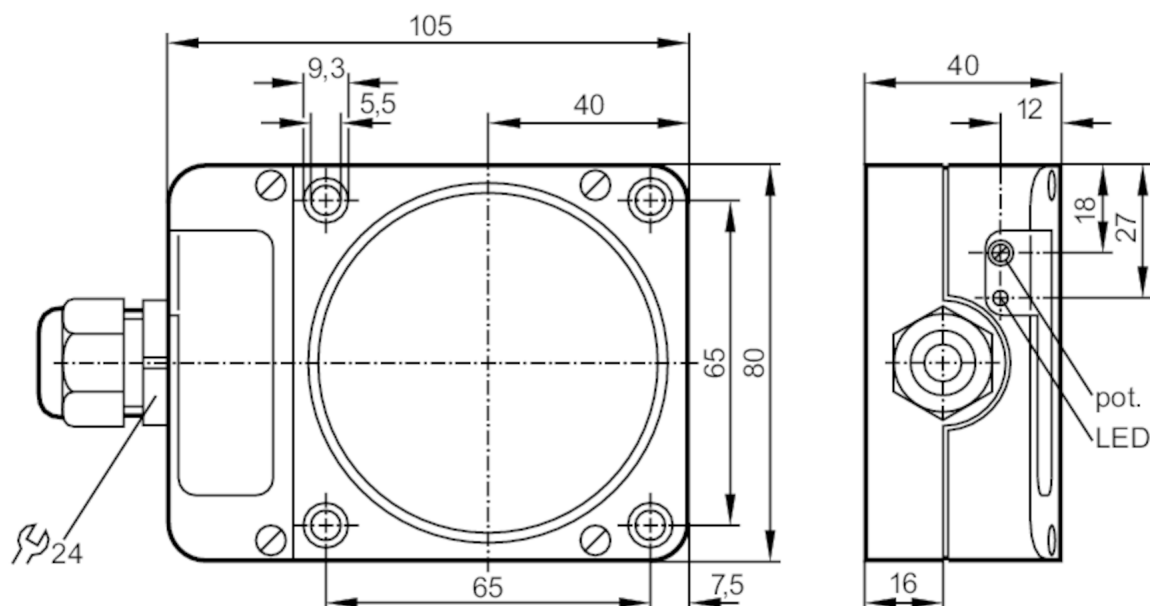
## Kapacitní senzor

KDE2060-FBOA/NI/3D

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: KD001A

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



## Vlastnosti výrobku

|                    |      |                                |
|--------------------|------|--------------------------------|
| Výstupní funkce    |      | spínač / rozpínač; (volitelně) |
| Spínací vzdálenost | [mm] | 60                             |
| Pouzdro            |      | Kvádrové                       |
| Rozměry            | [mm] | 105 x 80 x 40                  |

## Elektrická data

|                            |     |                |
|----------------------------|-----|----------------|
| Provozní napětí            | [V] | 20...250 AC/DC |
| Třída krytí                |     | II             |
| Odolnost proti přepólování |     | ne             |

## Výstupy

|                                                      |      |                                                                                               |
|------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výstupní funkce                                      |      | spínač / rozpínač; (volitelně)                                                                |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC              | [V]  | 8                                                                                             |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu AC              | [V]  | 10                                                                                            |
| Minimální zátěžový proud                             | [mA] | 5                                                                                             |
| Max. zbytkový proud                                  | [mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,3 (24 V DC)                                               |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC | [mA] | 130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); pokud je používán mimo nebezpečnou zónu: 200 (...80 °C)) |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC | [mA] | 130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); pokud je používán mimo nebezpečnou zónu: 200 (...80 °C)) |



## Kapacitní senzor

KDE2060-FBOA/NI/3D

|                                                       |      |                        |
|-------------------------------------------------------|------|------------------------|
| Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu | [mA] | 1500; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Spínací frekvence AC                                  | [Hz] | 10                     |
| Spínací frekvence DC                                  | [Hz] | 10                     |
| Odolné proti zkratu                                   |      | ne                     |
| Ochrana proti přetížení                               |      | ne                     |

## Měřicí oblast

|                                       |      |           |
|---------------------------------------|------|-----------|
| Spínací vzdálenost                    | [mm] | 60        |
| Spínací vzdálenost nastavitelná       |      | ano       |
| Spínací vzdálenost nastavená z výroby | [mm] | 60        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr        | [mm] | 60 ± 10 % |

## Přesnost / odchylky

|                         |          |                                                |
|-------------------------|----------|------------------------------------------------|
| Korekční faktor         |          | sklo: 0,4 / voda: 1 / Keramika: 0,2 / PVC: 0,2 |
| Hystereze               | [% z Sr] | 1...15                                         |
| Odchylka spínacího bodu | [% z Sr] | -15...15                                       |

## Okolní podmínky

|                               |      |                                                      |
|-------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| Okolní teplota                | [°C] | -20...60                                             |
| Poznámka k okolní teplotě     |      | pokud je používán mimo nebezpečnou zónu: -25...80 °C |
| Krytí                         |      | IP 65                                                |
| Zvýšená odolnost proti rušení |      | ano                                                  |

## Schválení / zkoušky

|                                       |  |                                                                                                                  |
|---------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATEX označení                         |  |  II 3D Ex tD A22 IP65 T80°C X |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) |  | IEC 60947-5-2                                                                                                    |

## Mechanická data

|                            |      |                       |
|----------------------------|------|-----------------------|
| Hmotnost                   | [g]  | 0,327                 |
| Pouzdro                    |      | Kvádrové              |
| Způsob vestavby            |      | nevazební vestavba    |
| Rozměry                    | [mm] | 105 x 80 x 40         |
| Materiály                  |      | PPE upravené; PA      |
| Utahovací moment průchodky | [Nm] | 2,7; (maximální: 3,5) |

## Zobrazení / ovládací prvky

|           |              |                |
|-----------|--------------|----------------|
| Zobrazení | Spínací stav | 1 x LED, žlutá |
|-----------|--------------|----------------|

## Elektrické připojení

|                  |  |                                                                                                                     |
|------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Požadované krytí |  | válečková pojistka podle IEC60127-2; ≤ 2 A; rychle pracující;<br>Jištění umístěte mimo oblast s nebezpečím výbuchu. |
|------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Příslušenství

|                |  |                                                                      |
|----------------|--|----------------------------------------------------------------------|
| Dodané položky |  | šroubovák: 1<br>pružinové podložky: 4<br>šrouby s válcovou hlavou: 4 |
|----------------|--|----------------------------------------------------------------------|



## Kapacitní senzor

KDE2060-FBOA/NI/3D

### Upozornění

Upozornění

Doporučení: po zkratu prověřte přístroj na správnou funkci.

Speciální podmínky pro bezpečný provoz v oblastech s nebezpečím výbuchu.

Respektujte pokyny uvedené v návodu k obsluze  
(část vztahující se k ochraně v Ex oblastech).

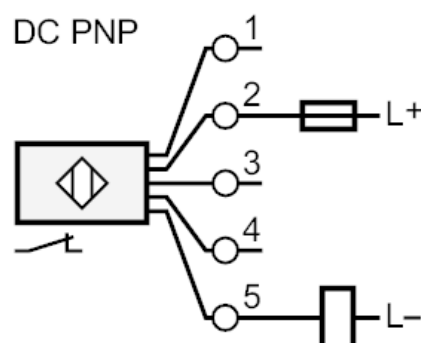
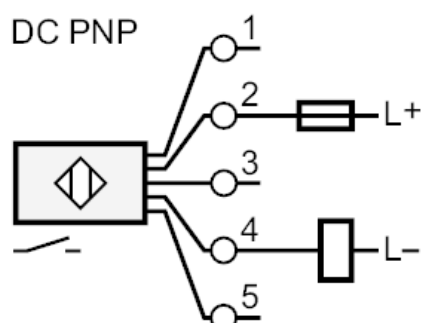
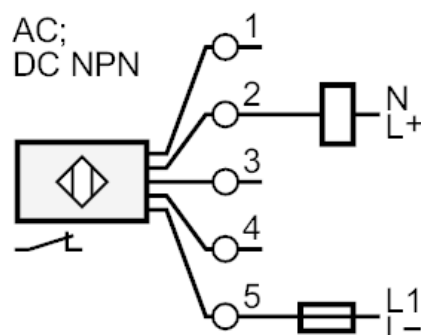
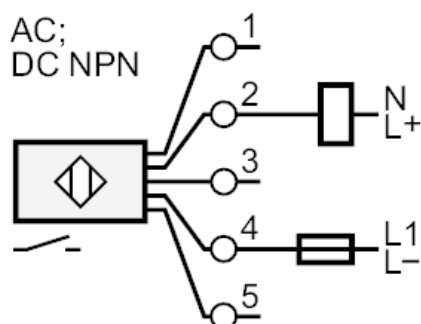
Obsah balení

1 ks

### Elektrické připojení

přípojové svorky: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Krytí kabelu: Ø 5,5...13 mm; Průchodka: M20 X 1,5

### Připojení



Upozornění válečková pojistka podle IEC60127-2  $\leq 2$  A rychle pracující  
Jištění umístěte mimo oblast s nebezpečím výbuchu.