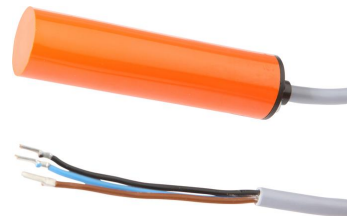


## KN200187

### Kapacitní senzory • Standardní spínací vzdálenost

Senzor kapacitní, Ø20mm 78lang, nezapuštěný, Sn: 1-15, PNP NO, kabel, IP67, PBT, LED, manuální nastavení

Včetně šroubovák



Kapacitní spínače jsou bezdotykové. Detekují kovové a nekovové předměty, bez ohledu na to, jestli se pohybují, nebo ne. Dosažitelná spínací vzdálenost zařízení závisí na materiálu objektu, jeho rozměrech a citlivosti odezvy nastavené pomocí potenciometru. Snímače odolné proti vibracím mohou najíždět z boku nebo zepředu. Kapacitní bezdotykové spínače se používají pro snímání přítomnosti (např. detekce těsnění), polohování (např. PET láhve), počítání (např. plastové kryty), snímání hladiny (např. maziva) nebo měření vzdálenosti (např. měření tloušťky) pevných a kapalných materiálů.

#### Elektrické vlastnosti

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Zobrazení                     | LED displej          |
| Provedení spínací funkce      | Spínací kontakt (NO) |
| Provedení elektrické přípojky | Kabely               |
| Provedení spínacího výstupu   | PNP                  |
| Jmenovitý spínací proud       | 400 mA               |
| Postup nastavení              | Potenciometry        |
| Odolné proti zkratům          | Ano                  |
| Proud naprázdno               | 4 mA                 |
| Snímací rozsah                | 1 - 15 mm            |
| Frekvence spínání             | 25 Hz                |
| Pokles napětí                 | 1,5 V                |
| Chráněné proti přepólování    | Ano                  |
| Výstupní funkce               | Spínací bod          |

#### Mechanické vlastnosti

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Design                                 | Válec hladký |
| Průměr                                 | 20 mm        |
| Délka                                  | 78 mm        |
| Mechanická podmínka montáže pro snímač | nelícující   |
| Druh krytí (IP)                        | IP67         |
| Materiál aktivní plochy snímače        | Plast (PBT)  |
| Materiál krytu                         | PBT          |
| Okolní teplota                         | -25 - 70 °C  |

#### Ostatní vlastnosti

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Referenční médium / objekt | Materiál s permitivitou $\epsilon_r=81$ |
| ardTE00_Anwendungen        | Niveauabfrage                           |

**Klasifikace**

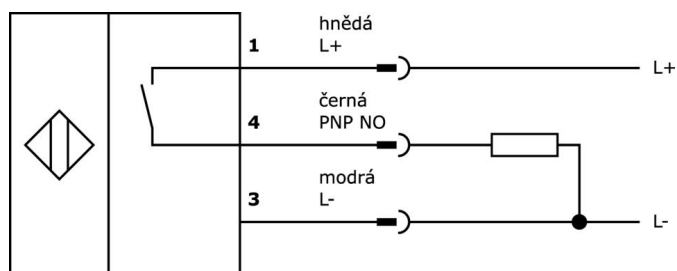
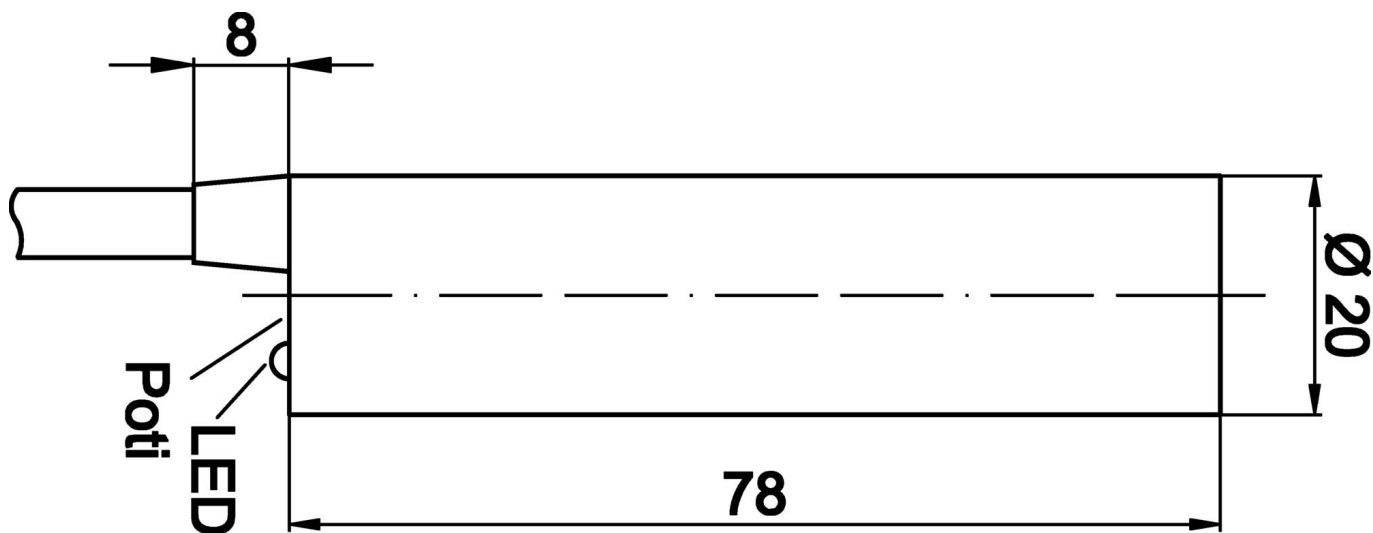
|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| ETIM 8 | EC002715 Kapacitní bezdotykový spínač |
|--------|---------------------------------------|

**Další**

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Skupina produktů IPF | 243 Kapacitní senzory (různé) |
| Rozměry balení       | 125 x 70 x 40 mm              |
| Hrubá váha           | 170 g                         |
| Číslo zboží          | 85365019                      |
| WEEE číslo           | 40951076                      |
| V souladu s REACH    | Ano                           |
| V souladu s RoHS     | Ano                           |

**Důležité poznámky**

**/** Potenciometr se nachází za šroubem.

**Přípojka**

**Rozměrový výkres**


## Výňatek z programu příslušenství

### VL250100



Logický modul, 49x80x26mm, AND, 4odborný, 10-35V DC, Na straně senzoru Sevření, Na straně ovládání Sevření, IP40, Plast

### VL250120



Logický modul, 49x80x26mm, OR, 4odborný, 10-35V DC, Na straně senzoru Sevření, Na straně ovládání Sevření, IP40, Plast

### AF000001



Příslušenství, Montážní objímka, 3/4 palce 87dlouhé, Polytetrafluorethylen (PTFE)

### NG530002



Napájení stejnosměrným proudem, jednofázový, 99x114x22mm, 24V, 0,1A, Počet reléových výstupů 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, Přípojka šroubení, IP20, Plast, Stabilizované, Výstupní napětí taktované

### VY000004



Napájení stejnosměrným proudem, Snímač Tester, 120x26x72mm, 18, 0,04A, Spoj pružinového (proti)tahu 4pólový, IP20, Plast

Další příslušenství najdete na našich domovských stránkách



#### Montáž

Montáž / instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!



#### Likvidace

Číslo WEEE podle § 6 odst. 3 ElektroG: 40951076

## Bezpečnostní pokyny

**/ Před uvedením do provozu prosím zkontrolujte, zda byly dodrženy veškeré bezpečnostní pokyny, které jsou případně uvedené v dokumentaci výrobku.**

**/ Nikdy nepoužívejte tato zařízení v aplikacích, kde bezpečnost osob závisí na jejich funkci.**