

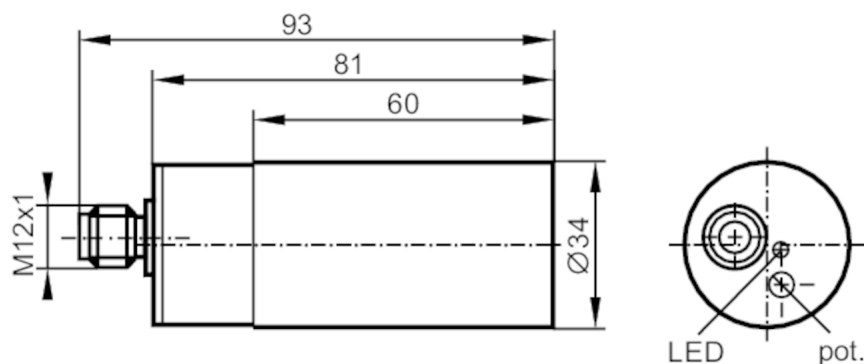
## Kapacitní senzor

KB-3020-APKG/NI/US-100-DPO

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: KI5304 + E10077

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



## Vlastnosti výrobku

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Elektrické provedení    | PNP           |
| Výstupní funkce         | rozpínač      |
| Spínací vzdálenost [mm] | 20            |
| Pouzdro                 | Válcové       |
| Rozměry [mm]            | Ø 34 / L = 93 |

## Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...36 DC |
| Proudový odběr [mA]       | 13; (24 V) |
| Třída krytí               | II         |
| Ochrana proti přepólování | ano        |

## Výstupy

|                                                           |          |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Elektrické provedení                                      | PNP      |
| Výstupní funkce                                           | rozpínač |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 2,5      |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 250      |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 40       |
| Odolné proti zkratu                                       | ano      |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano      |

## Měřicí oblast

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Spínací vzdálenost [mm]                    | 20  |
| Spínací vzdálenost nastavitelná            | ano |
| Spínací vzdálenost nastavená z výroby [mm] | 20  |



## Kapacitní senzor

KB-3020-APKG/NI/US-100-DPO

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Skutečná spínací vzdálenost [mm] | 20 ± 10 % |
| Sr                               |           |
| Pracovní vzdálenost [mm]         | 0...16,2  |

## Přesnost / odchylky

|                                  |                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Korekční faktor                  | sklo: 0,4 / voda: 1 / Keramika: 0,2 / PVC: 0,2 |
| Hystereze [% z Sr]               | 3...15                                         |
| Odchylka spínacího bodu [% z Sr] | -15...15                                       |

## Okolní podmínky

|                               |                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Okolní teplota [°C]           | -25...70                                                         |
| Krytí                         | IP 65                                                            |
| Zvýšená odolnost proti rušení | ano; (zvýšená odolnost proti rušení (při HF vedené po vodičích)) |

## Schválení / zkoušky

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 60947-5-2 |
|---------------------------------------|--------------|

## Mechanická data

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Hmotnost [g]    | 167,8              |
| Pouzdro         | Válcové            |
| Způsob vestavby | nevazební vestavba |
| Rozměry [mm]    | Ø 34 / L = 93      |
| Materiály       | PBT                |

## Zobrazení / ovládací prvky

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

## Příslušenství

|                |              |
|----------------|--------------|
| Dodané položky | Uchycení: 1  |
|                | šroubovák: 1 |

## Upozornění

|              |      |
|--------------|------|
| Obsah balení | 1 ks |
|--------------|------|

## Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A





## Kapacitní senzor

KB-3020-APKG/NI/US-100-DPO

### Připojení

