

## Kapacitív érzékelő

KB-3020-BPKG/NI/10M

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



## Termékjellemzők

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Elektromos kivitel       | PNP           |
| Kimeneti funkció         | záró          |
| Kapcsolási távolság [mm] | 3...20        |
| Ház                      | hengeres      |
| Méreték [mm]             | Ø 34 / L = 81 |

## Elektromos adatok

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Üzemi feszültség [V]   | 10...36 DC |
| Áramfelvétel [mA]      | 13; (24 V) |
| Védelmi osztály        | II         |
| Polaritáscsere védelem | igen       |

## Kimenetek

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Elektromos kivitel                                  | PNP  |
| Kimeneti funkció                                    | záró |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]   | 2,5  |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA] | 250  |
| Kapcsolási frekvencia DC [Hz]                       | 40   |
| Rövidzárlat-biztos                                  | igen |
| Túlterhelés-védelem                                 | igen |

## Érzékelési tartomány

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Kapcsolási távolság [mm]                  | 3...20    |
| Érzékelési tartomány beállítható          | igen      |
| Érzékelési tartomány gyári beállítás [mm] | 20        |
| Valós érzékelési tartomány Sr [mm]        | 20 ± 10 % |
| Működési távolság [mm]                    | 0...16,2  |

## Pontosság / eltérés

|                   |                                              |
|-------------------|----------------------------------------------|
| Korrektíós faktor | üveg: 0,4 / víz: 1 / kerámia: 0,2 / PVC: 0,2 |
|-------------------|----------------------------------------------|



## Kapacitív érzékelő

KB-3020-BPKG/NI/10M

|                           |          |          |
|---------------------------|----------|----------|
| Hiszterézis               | [Sr %-a] | 1...15   |
| Kapcsolási pont eltolódás | [Sr %-a] | -15...15 |

### Környezeti körülmények

|                        |      |                                                                               |
|------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Környezeti hőmérséklet | [°C] | -25...70                                                                      |
| Védettség              |      | IP 65                                                                         |
| Megnövelt zavarállóság |      | igen; (megnövelt zavarvédelem a vezetett rádiófrekvenciás zavarokkal szemben) |

### Tesztek / engedélyek

|      |              |     |
|------|--------------|-----|
| EMC  | EN 60947-5-2 |     |
| MTTF | [év]         | 778 |

### Mechanikai adatok

|                |      |                            |
|----------------|------|----------------------------|
| Ház            |      | hengeres                   |
| Beépítés módja |      | nem süllyesztve beépíthető |
| Méreték        | [mm] | Ø 34 / L = 81              |
| Anyagok        |      | PBT                        |

### Kijelzők / kezelési egységek

|         |                    |                |
|---------|--------------------|----------------|
| Kijelző | kapcsolási állapot | 1 x LED, sárga |
|---------|--------------------|----------------|

### Tartozékok

|                    |  |                   |
|--------------------|--|-------------------|
| Szállított tételek |  | rögzítőbilincs: 1 |
|                    |  | csavarhúzó: 1     |

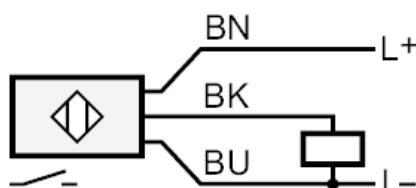
### Megjegyzések

|                    |  |      |
|--------------------|--|------|
| Csomagolási egység |  | 1 db |
|--------------------|--|------|

### Elektromos csatlakozás

Kábel: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Csatlakozás



|      |            |
|------|------------|
|      | Érszínek : |
| BN = | barna      |
| BU = | kék        |
| BK = | fekete     |