

K50APT2WGBF2Q  
Pick-to-Light – Osazovací senzor  
Kapacitní tlačítko



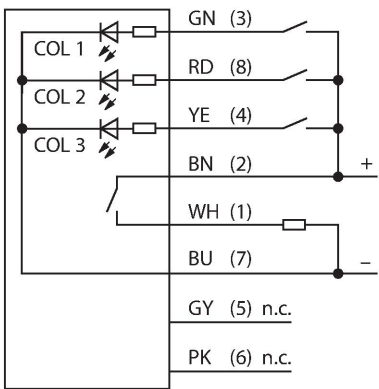
Technické údaje

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Typ                                        | K50APT2WGBF2Q           |
| ID č.                                      | 3800698                 |
| Signal and display data                    |                         |
| Účel použití                               | Pick-to-Light           |
| Funkce                                     | signálka se senzorem    |
| Barva světla                               | bílá<br>zelená<br>modrá |
| Funkce tlačítka                            | mžikový                 |
| Vlastnosti barvy 1                         | bílá, průběžný          |
| Vlastnosti barvy 2                         | zelená, 29 lm           |
| Vlastnosti barvy 3                         | modrá                   |
| Speciální vlastnosti                       | Wash down               |
| Elektrické údaje                           |                         |
| Napájecí napětí U <sub>B</sub>             | 12...30 VDC             |
| DC jmenovitý provozní proud I <sub>B</sub> | ≤ 150 mA                |
| Max. spotřeba proudu jedné barvy           | 75 mA                   |
| Výstupní funkce                            | spínací, PNP            |
| Typ vstupu                                 | PNP                     |
| Reakční čas typicky                        | < 50 ms                 |
| Mechanické údaje                           |                         |
| Pouzdro                                    | polokoule, K50          |
| Rozměry                                    | Ø 50 x 66 mm            |
| Materiál pouzdra                           | plast, PC, černá        |
| Window material                            | polykarbonát, difuzní   |
| Elektrické připojení                       | konektor, M12 x 1, PVC  |

Vlastnosti

- stupeň krytí IP67 / IP69K
- 8pinová zástrčka M12 x 1
- barvy: bílá (COL 1), zelená (COL 2), modrá (COL 3)
- spínací PNP výstup
- kapacitní čidlo druhé generace
- vysoká odolnost vůči chybným sepnutím způsobeným kapkami vody, čistících prostředků, olejů a dalších nečistot

Schéma zapojení



Funkční princip

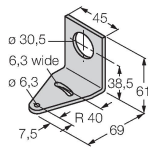
Osazovací senzor K50 je určen pro montážní a osazovací aplikace. Celá kopule svítí zřetelně viditelným světlem. Přístroj je vybaven, podle typu, dvěma barvami: barva 1 signalizuje neaktivní stav, barva 2 stav aktivní. Přístroj není vybaven žádným vstupem, změna barev je řízena výhradně dotykem senzoru (aktivací). Přístroj s funkcí přidržení si uchovává aktivovaný stav i po ukončení dotyku.

Technické údaje

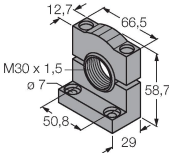
|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Počet žil                 | 8                                  |
| Okolní teplota            | -40... +50 °C                      |
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...90 %                           |
| Stupeň krytí              | IP67<br>IP69                       |
| Testy / certifikáty       |                                    |
| MTTF                      | 146 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Certifikáty               | CE, cULus listed                   |

Příslušenství

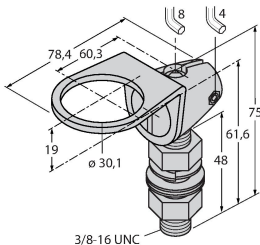
|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| SMB30A                                            | 3032723 |
| Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30 |         |



|                                                               |         |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| SMB30SC                                                       | 3052521 |
| Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná |         |



|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| SMB30FA                            | 3074005 |
| Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401 |         |



Příslušenství

| Rozměrový náčrtek | Typ           | ID č.   |                                                                                                          |
|-------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát  |
|                   | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát |