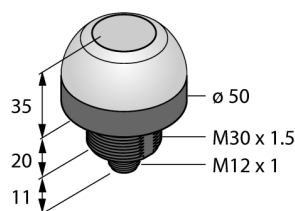


# Pick-to-Light

## Osazovací senzor

### Kapacitní tlačítko

### K30ABT2BRHQ



|       |             |
|-------|-------------|
| Typ   | K30ABT2BRHQ |
| ID č. | 3803306     |

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Signal and display data |                       |
| Účel použití            | Pick-to-Light         |
| Funkce                  | signálka se senzorem  |
| Barva světla            | modrá                 |
|                         | červená               |
| Životnost LED (L70)     | 50000 h               |
| Funkce tlačítka         | mžikový               |
| Vlastnosti barvy 1      | modrá, průběžný, 1 lm |
| Vlastnosti barvy 2      | červená, 1.7 lm       |
| Speciální vlastnosti    | Wash down             |

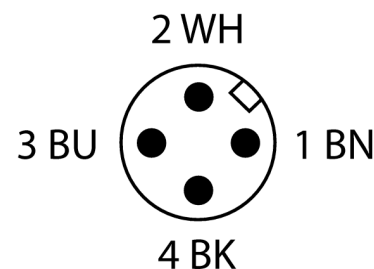
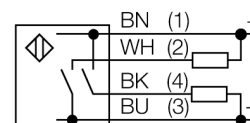
|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Elektrické údaje                  |                     |
| Napájecí napětí $U_s$             | 12...30 VDC         |
| DC jmenovitý provozní proud $I_s$ | ≤ 150 mA            |
| Max. spotřeba proudu jedné barvy  | 55 mA               |
| Výstupní funkce                   | spínací, PNP/NPN    |
| Typ vstupu                        | bipolární PNP / NPN |
| Reakční čas typicky               | < 150 ms            |

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Mechanické údaje          |                        |
| Pouzdro                   | polokoule, K30         |
| Rozměry                   | Ø 30 x 54.5 mm         |
| Materiál pouzdra          | plast, PC, černá       |
| Window material           | polykarbonát, difuzní  |
| Elektrické připojení      | konektor, M12 x 1, PVC |
| Počet žil                 | 5                      |
| Okolní teplota            | -40... +50 °C          |
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...90%                |
| Stupeň krytí              | IP67                   |
|                           | IP69                   |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Testy / certifikáty |                  |
| Certifikáty         | CE, cULus listed |

- stupeň krytí IP67 / IP69K
- 5pinová zástrčka M12 x 1
- neaktivní: modrá (COL 1)
- aktivní: červená (COL 2)
- napájecí napětí 10...30 VDC
- bipolární, spínací funkce
- spínací kontakt
- kapacitní čidlo druhé generace
- vysoká odolnost vůči chybným sepnutím způsobeným kapkami vody, čisticích prostředků, olejů a dalších nečistot

#### Schéma zapojení

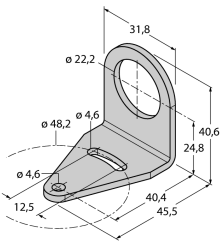


#### Funkční princip

Osazovací senzor K30 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.

## Příslušenství

| Typové označení | Identifikační číslo |                                        | Rozměrový náčrtek                                                                   |
|-----------------|---------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| SMB22A          | 3079414             | Montážní úchytka, nerez, pro typy K30L |  |