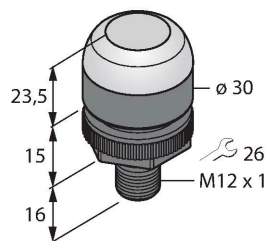


# K30APTGRF2Q

## Pick-to-Light – Osazovací senzor

### Kapacitní tlačítko



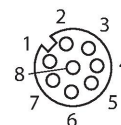
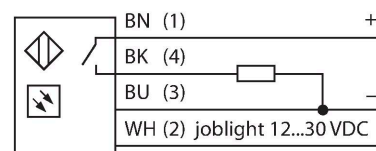
#### Technické údaje

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Typ                               | K30APTGRF2Q            |
| ID č.                             | 3085202                |
| Signal and display data           |                        |
| Účel použití                      | Pick-to-Light          |
| Funkce                            | signálka se senzorem   |
| Barva světla                      | zelená<br>červená      |
| Funkce tlačítka                   | mžikový                |
| Vlastnosti barvy 1                | zelená, průběžný       |
| Vlastnosti barvy 2                | červená                |
| Speciální vlastnosti              | Wash down              |
| Elektrické údaje                  |                        |
| Napájecí napětí $U_b$             | 12...30 VDC            |
| DC jmenovitý provozní proud $I_o$ | ≤ 150 mA               |
| Max. spotřeba proudu jedné barvy  | 55 mA                  |
| Výstupní funkce                   | spínací, PNP           |
| Typ vstupu                        | PNP                    |
| 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                         | 4                      |
| Okolní teplota                    | -40... +50 °C          |

#### Vlastnosti

- stupeň krytí IP67
- 4pinová zástrčka M12 x 1
- pracovní světlo zelené
- signalizace chyby: -
- ovládací světlo červené
- napájecí napětí 12...30 VDC
- PNP spínací funkce
- spínací kontakt

#### Schéma zapojení



#### Funkční princip

Osazovací senzor K30 je určen pro montážní a osazovací aplikace. Pouzdro senzoru umožňuje dobrou viditelnost zeleného pracovního světla a ostatních signálů (dle provedení). Tranzistorový výstup lze snadno připojit k řídicímu systému, který byl naprogramován pro určitou sekvenci úloh. Pracovní světlo snímáče je umístěno v nebo vedle každého zásobníku na pracovišti a signalizuje: 1. který kontejner obsahuje součástky potřebné pro provedení aktuálního montážního kroku a 2. v jakém pořadí se mají

## Technické údaje

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...90 %     |
| Stupeň krytí              | IP67<br>IP69 |
| Testy / certifikáty       |              |
| Certifikáty               | CE           |

brát. Pokud montážní pracovník sáhne do označeného zásobníku, senzor K30 detekuje jeho ruku a vyšle signál řídicímu systému. Ten zkontroluje správnost použitého zásobníku a podle programu rozsvítí světlo u následujícího zásobníku. Kontrola pracovních postupů vede k vyšší efektivitě, lepší kontrole kvality a sníženým nákladům na opravy a testování. Termín pracovní světlo znamená vizuální indikaci zásobníku, ze kterého má být použit následující díl. Indikátor aktivace potvrzuje použití zásobníku jinou barvou. Poruchové světlo se rozsvítí, pokud byl vyjmut díl ze zásobníku, u kterého nesvítí pracovní světlo.

## Příslušenství

**SMB22A**
**3079414**

Montážní úchytka, nerez, pro typy K30L

