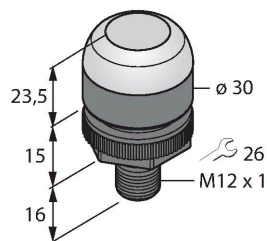


# K30APTGYESQ

## Pick-to-Light – Osazovací senzor

### Kapacitní tlačítko



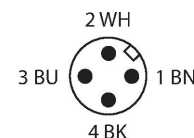
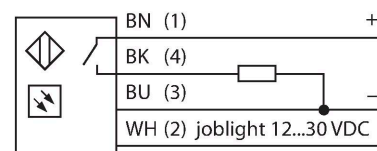
#### Technické údaje

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Typ                               | K30APTGYESQ            |
| ID č.                             | 3091767                |
| Signal and display data           |                        |
| Účel použití                      | Pick-to-Light          |
| Funkce                            | signálka se senzorem   |
| Funkce tlačítka                   | mžikový                |
| Vlastnosti barvy 1                | zelená, průběžný       |
| Vlastnosti barvy 2                | žlutá                  |
| 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           |
| 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          |
| Relativní vlhkost vzduchu         | 0...90 %               |

#### Vlastnosti

- stupeň krytí IP67
- 4pinová zástrčka M12 x 1
- pracovní světlo zelené
- chybové světlo žluté
- bez ovládacího světla
- 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

Stupeň krytí IP67  
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

