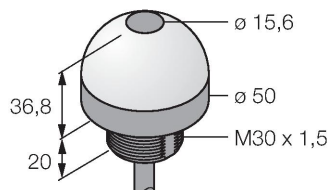


# K50APFF100GXD

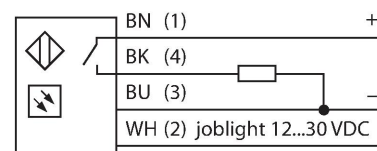
## Pick-to-Light – Osazovací senzor reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



### Vlastnosti

- Protection class IP67
- Cable: 2m
- Fixed background suppression at 100 mm
- pracovní světlo zelené
- signalizace chyby: -
- ovládací světlo: -
- napájecí napětí 12...30 VDC
- PNP spínací funkce
- spínací kontakt

### Schéma zapojení



### Funkční princip

Osazovací senzor K50 je určen pro montážní a osazovací aplikace. Pouzdro senzoru umožňuje dobrou viditelnost zeleného pracovního světla a ostatních signálů (dle provedení). Transistorový 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 brát. Pokud montážní pracovník sáhne do označeného zásobníku, senzor 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 nesvítilo pracovní světlo.

### Technické údaje

|                                   |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Typ                               | K50APFF100GXD                             |
| ID č.                             | 3074720                                   |
| Signal and display data           |                                           |
| Účel použití                      | Pick-to-Light                             |
| Funkce                            | difuzní senzor s pevným zacloněním pozadí |
| Max. dosah                        | 100 mm                                    |
| Barva světla                      | IR                                        |
| Počet paprsků                     | 1                                         |
| Funkce tlačítka                   | mžikový                                   |
| Vlastnosti barvy 1                | zelená, průběžný                          |
| Speciální vlastnosti              | Wash down                                 |
| Elektrické údaje                  |                                           |
| Napájecí napětí $U_B$             | 12...30 VDC                               |
| DC jmenovitý provozní proud $I_B$ | ≤ 150 mA                                  |
| Max. spotřeba proudu jedné barvy  | 75 mA                                     |
| Výstupní funkce                   | spínací, PNP                              |
| Typ vstupu                        | PNP                                       |
| Reakční čas typicky               | < 3 ms                                    |
| Mechanické údaje                  |                                           |
| Pouzdro                           | polokoule, K50                            |
| Rozměry                           | Ø 50 x 56.8 mm                            |
| Materiál pouzdra                  | plast, PC, černá                          |
| Window material                   | polykarbonát, difuzní                     |
| Elektrické připojení              | kabel, 2 m, PVC                           |

Technické údaje

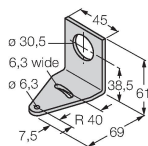
|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Počet žil                 | 4                                  |
| Okolní teplota            | -40... +50 °C                      |
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...90 %                           |
| Stupeň krytí              | IP67<br>IP69                       |
| Testy / certifikáty       |                                    |
| MTTF                      | 146 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Certifikáty               | CE, cULus listed                   |

Příslušenství

SMB30A

3032723

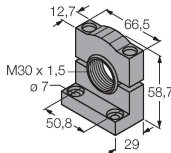
Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30



SMB30SC

3052521

Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná



SMB30FA

3074005

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

