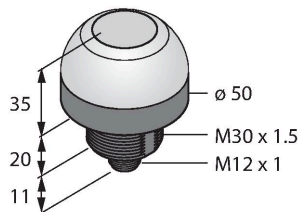


# K50APTRGCQ

## Pick-to-Light – Osazovací senzor

### Kapacitní tlačítko



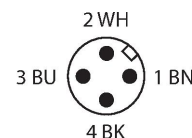
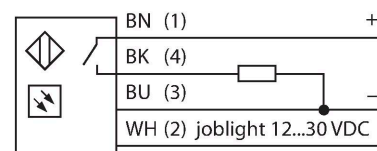
#### Technické údaje

|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Typ                               | K50APTRGCQ                             |
| ID č.                             | 3031286                                |
| Signal and display data           |                                        |
| Účel použití                      | Pick-to-Light                          |
| Funkce                            | signálka se senzorem                   |
| Funkce tlačítka                   | mžikový                                |
| Vlastnosti barvy 1                | červená, průběžný, 13 lm               |
| Vlastnosti barvy 2                | zelená, 29 lm                          |
| Speciální vlastnosti              | kompatibilní s V/V moduly<br>Wash down |
| Elektrické údaje                  |                                        |
| Napájecí napětí $U_s$             | 12...30 VDC                            |
| DC jmenovitý provozní proud $I_s$ | ≤ 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                 |
| Počet žil                         | 4                                      |
| Okolní teplota                    | -40... +50 °C                          |
| Relativní vlhkost vzduchu         | 0...90 %                               |

#### Vlastnosti

- stupeň krytí IP67
- 4pinová zástrčka M12 x 1
- pracovní světlo: červené
- signalizace chyby: -
- ovládací světlo: zelené
- 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). 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

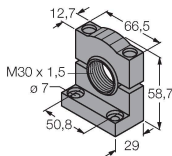
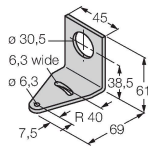
Technické údaje

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Stupeň krytí        | IP67<br>IP69                       |
| Testy / certifikáty |                                    |
| MTTF                | 146 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Certifikáty         | CE, cULus listed                   |

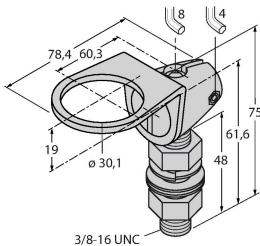
brát. Pokud montážní pracovník sáhne do označeného zásobníku, senzor detekuje jeho ruku a vyšle signál řídicímu systému. Ten zkontroluje správnost použitého zásobníku a podle programu rozsvítí světlo u následujícího zásobníku. Kontrola pracovních postupů vede k vyšší efektivitě, lepší kontrole kvality 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.

Příslušenství

|                                                   |         |                                                               |         |
|---------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|---------|
| SMB30A                                            | 3032723 | SMB30SC                                                       | 3052521 |
| Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30 |         | 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 |