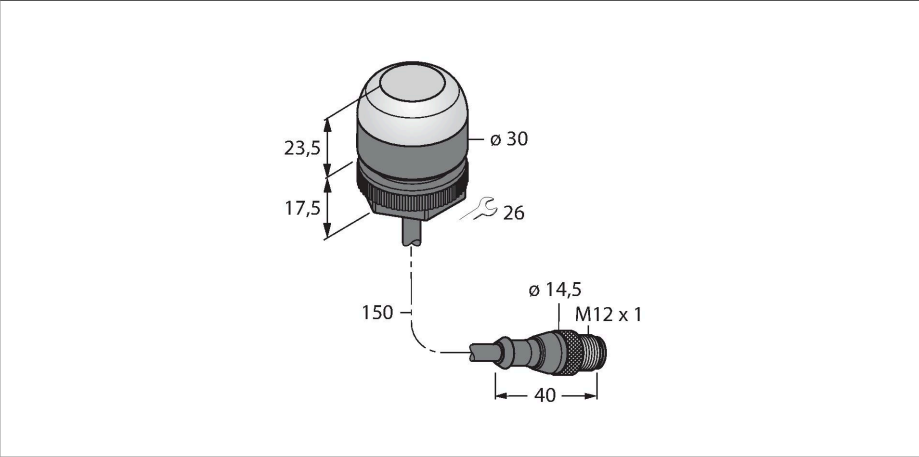


K30APT2FGRYF2QP  
Pick-to-Light – Osazovací senzor  
Kapacitní tlačítko



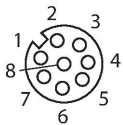
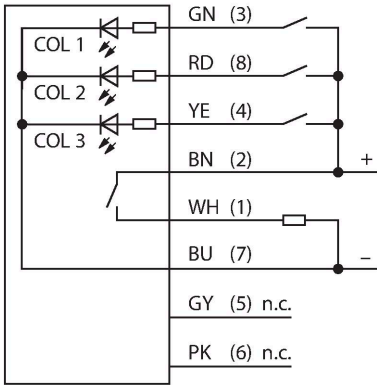
Technické údaje

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Typ                                        | K30APT2FGRYF2QP                  |
| ID č.                                      | 3802259                          |
| Signal and display data                    |                                  |
| Účel použití                               | Pick-to-Light                    |
| Funkce                                     | signálka se senzorem             |
| Barva světla                               | zelená<br>červená<br>žlutá       |
| Funkce tlačítka                            | mžikový                          |
| Vlastnosti barvy 1                         | zelená, průběžný, 4.4 lm         |
| Vlastnosti barvy 2                         | červená, 1.7 lm                  |
| Vlastnosti barvy 3                         | žlutá, 4.4 lm                    |
| Speciální vlastnosti                       | Wash down                        |
| Elektrické údaje                           |                                  |
| Napájecí napětí U <sub>B</sub>             | 12...30 VDC                      |
| DC jmenovitý provozní proud I <sub>B</sub> | ≤ 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 41 mm                     |
| Materiál pouzdra                           | plast, FDA kopolyester, FDA šedá |
| Window material                            | polykarbonát, difuzní            |

Vlastnosti

- stupeň krytí IP67 / IP69K
- kabel 150 mm s 8pinovým konektorem M12x1
- barvy: zelená (COL 1), červená (COL 2), žlutá (COL 3)
- spínací PNP výstup
- kapacitní čidlo druhé generace
- vysoká odolnost vůči chybným sepnutím způsobeným kapkami vody, čistících prostředků, olejů a dalších nečistot

Schéma zapojení



Funkční princip

Osazovací senzor K30 je určen pro montážní a osazovací aplikace. Pouzdro senzoru

Technické údaje

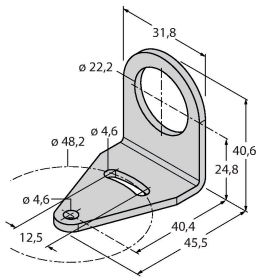
|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Elektrické připojení      | kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PVC |
| Počet žil                 | 8                                        |
| Okolní teplota            | -40... +50 °C                            |
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...90 %                                 |
| Stupeň krytí              | IP67<br>IP69                             |
| Testy / certifikáty       |                                          |
| Certifikáty               | CE, cULus listed                         |

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 snímače 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 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 nesvítilo pracovní světlo.

Příslušenství

|        |         |
|--------|---------|
| SMB22A | 3079414 |
|--------|---------|

Montážní úchytka, nerez, pro typy K30L



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 |