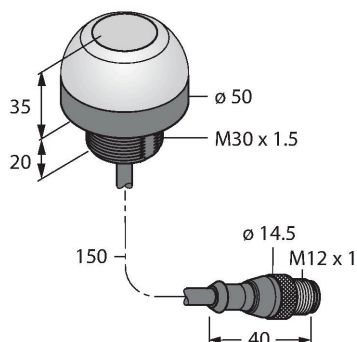


# K50APT2FGRYF2QP

## Pick-to-Light – Osazovací senzor

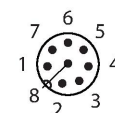
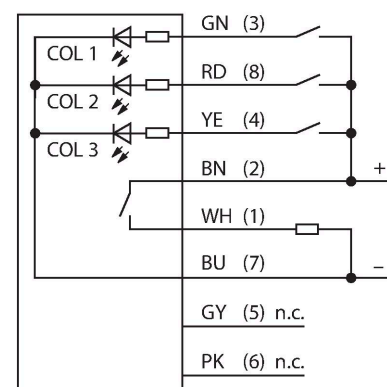
### Kapacitní tlačítko



#### Vlastnosti

- stupeň krytí IP67/IP69K
- kabel 150 mm s 8pinovou zástrčkou M12×1
- 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
- materiál pouzdra schválený FDA

#### 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 snimače 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

#### Technické údaje

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Typ                               | K50APT2FGRYF2QP                    |
| ID č.                             | 3096836                            |
| 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, 29 lm            |
| Vlastnosti barvy 2                | červená, 13 lm                     |
| Vlastnosti barvy 3                | žlutá, 24 lm                       |
| 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               | < 50 ms                            |
| Mechanické údaje                  |                                    |
| Pouzdro                           | polokoule, K50                     |
| Rozměry                           | Ø 50 x 55 mm                       |
| Materiál pouzdra                  | plast, FDA polykarbonát, FDA, šedý |
| Window material                   | polykarbonát, difuzní              |

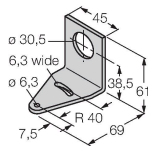
Technické údaje

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| 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       |                                          |
| MTTF                      | 146 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C       |
| Certifikáty               | CE, cULus listed                         |

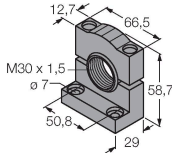
vede k vyšší efektivitě, lepší kontrole kvality a sníženým nákladům na opravy a testování. Termín pracovní světlo znamená vizuální indikaci zásobníku, ze kterého má být použit následující díl. Indikátor aktivace potvrzuje použití zásobníku jinou barvou. Poruchové světlo se rozsvítí, pokud byl vyjmut díl ze zásobníku, u kterého nesvítilo pracovní světlo.

Příslušenství

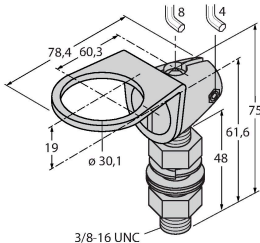
|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| SMB30A                                            | 3032723 |
| Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30 |         |



|                                                               |         |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| SMB30SC                                                       | 3052521 |
| Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná |         |



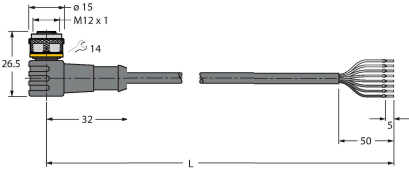
|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| SMB30FA                            | 3074005 |
| Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401 |         |



Příslušenství

|                   |             |         |                                                                                                         |
|-------------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozměrový náčrtek | Typ         | ID č.   |                                                                                                         |
|                   | RKC8T-2/TEL | 6625130 | Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 8pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát |



| Rozměrový náčrtek                                                                 | Typ         | ID č.   |                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | WKC8T-2/TEL | 6625133 | Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 8pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát |