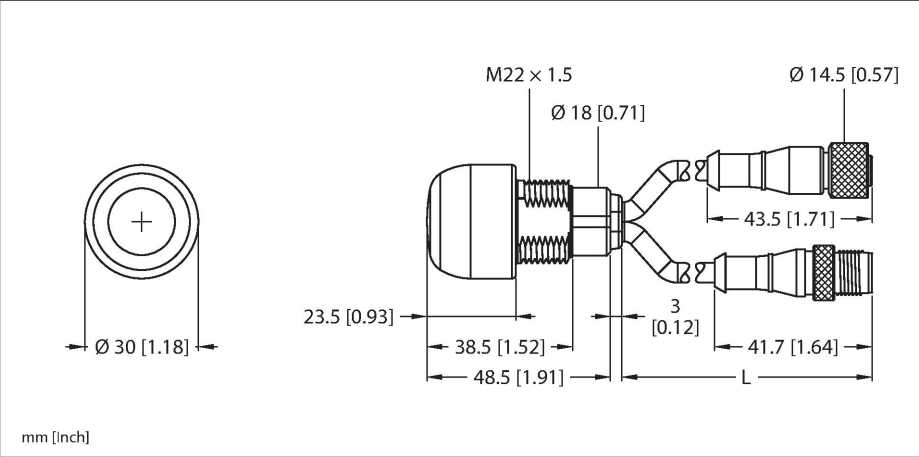


# K30PTSQ2PS

## Pick-to-Light – Bestückungssensor

### Kapazitiver Taster



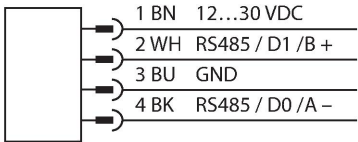
#### Technische Daten

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Typ                              | K30PTSQ2PS                   |
| Ident-No.                        | 3809278                      |
| Signal- und Anzeigedaten         |                              |
| Einsatzzweck                     | Pick-to-Light                |
| Funktion                         | Berührungstaster             |
| Lichtart                         | RGB                          |
| Tasterfunktion                   | Programmierbar               |
| Dimmbar                          | programmierbar               |
| Merkmale Farbe 1                 | Grün, Programmierbar, 7.7 lm |
| Merkmale Farbe 2                 | Rot, 3.1 lm                  |
| Merkmale Farbe 3                 | Gelb, 7.8 lm                 |
| Merkmale Farbe 4                 | Blau, 1.7 lm                 |
| Merkmale Farbe 5                 | Weiß, 9.6 lm                 |
| Merkmale Farbe 6                 | Türkis, 8.7 lm               |
| Merkmale Farbe 7                 | Hellblau, 9.2 lm             |
| Merkmale Farbe 8                 | Orange, 4.6 lm               |
| Merkmale Farbe 9                 | Magenta, 4.2 lm              |
| Merkmale Farbe 10                | Violett, 3.4 lm              |
| Elektrische Daten                |                              |
| Betriebsspannung $U_s$           | 12...30 VDC                  |
| DC Bemessungsbetriebsstrom $I_s$ | $\leq 150$ mA                |
| Kommunikationsprotokoll          | RS485<br>Modbus RTU          |
| Ausgangsfunktion                 | Schließer, PNP/NPN           |
| Ansprechzeit typisch             | $< 300$ ms                   |

#### Merkmale

- RGB-LED Anzeige mit bis zu 14 verschiedenen Lichtfarben
- Kapazitiver Taster
- Schutzart IP67
- 2x 240 mm langes Kabel mit je M12 Steckverbinder
- 5-polig
- Betriebsspannung 12...30 VDC
- RS485-Schnittstelle
- Unterstützt Modbus RTU
- Ansteuerung von benutzerdefinierten oder vordefinierten Lichtfarben
- Blinkfunktion, Alternierung, zweifarbige Darstellung, Intensitätskontrolle und weitere Animationen
- PICK-IQ™, Modbus RTU kompatibles Busprotokoll

#### Anschlussbild



#### Funktionsprinzip

Die K30 Pro Touch PICKIQ™ Geräteserie ist mit einer multifunktionalen LED Anzeige und kapazitivem Touch-Button ausgestattet und wird im Verbund ein leistungsfähiges Kommissionier-System realisieren. Mit schnellen Reaktionszeiten verbessern diese beleuchteten Eingabetaster Geschwindigkeit, Produktivität und Qualität in der Kommissionierung und in Bestückungsanwendungen. Die K30 Pro Touch Geräte werden von PICKIQ™ versorgt,

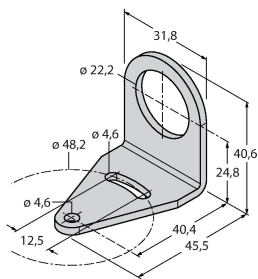
Technische Daten

| Mechanische Daten      |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Kaskadierbar           | nein                                      |
| Bauform                | zylindrisch/Gewinde, K30                  |
| Abmessungen            | Ø 30 x 41 mm                              |
| Gehäusewerkstoff       | Kunststoff, PC, schwarz                   |
| Fensterwerkstoff       | Polycarbonat, diffus                      |
| Elektrischer Anschluss | Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.24 m |
| Aderzahl               | 5                                         |
| Umgebungstemperatur    | -40...+70 °C                              |
| Schutzart              | IP67                                      |
| Tests/Zulassungen      |                                           |
| Zulassungen            | CE, UL listed, UKCA                       |

einem speziell entwickelten, Modbus-kompatiblen seriellen Busprotokoll, das eine gemeinsame ID verwendet, um die typische Latenzzeit zu reduzieren, die durch das Abfragen mehrerer Geräte entsteht.

Montagezubehör

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



Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform K30L