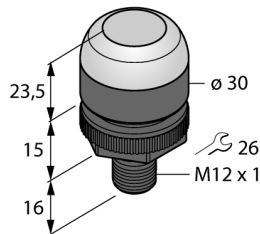


# Pick-to-Light

## Bestückungssensor

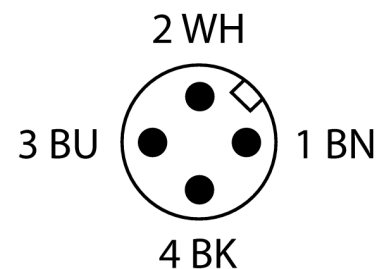
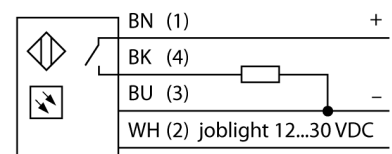
### Kapazitiver Taster

### K30APTGREQ



- Schutzart IP67
- 4-poliger Steckverbinder, M12x1
- Arbeitslampe: grün
- Fehlgriffanzeige: rot
- Keine Betätigungsanzeige
- Betriebsspannung 12...30 VDC
- PNP - Schaltfunktion
- Schließer

#### Anschlussbild



#### Funktionsprinzip

Der Bestückungssensor K30 ist für viele Montage- und Bestückungsanwendungen geeignet. Die gesamte Kuppel stellt die gut sichtbare grüne Arbeitslampe oder ein anderes Signal dar (je nach Ausführung). Der Transistorausgang kann leicht an eine Systemsteuerung angeschlossen werden, die für eine spezielle Aufgabenfolge programmiert worden ist. Die Arbeitslampe des Sensors befindet sich in oder neben jedem Behälter am Arbeitsplatz des Bestückers und signalisiert: 1. welche Behälter Komponenten enthalten, die für einen bestimmten Arbeitsgang entnommen werden müssen und 2. in welcher Reihenfolge sie zu entnehmen sind. Wenn der Bestücker ein Teil in der Bestückungsfolge aufnimmt, erfasst der K30 eine Hand im Behälter und schickt ein Signal an das Steuergerät. Das System prüft dann, ob das richtige Teil entnommen wurde und schaltet daraufhin - je nach Konfiguration - die betreffende Arbeitslampe aus und die des nächsten Behälters in der Bestückungsfolge ein. Die Arbeitsablaufsteuerung führt zu erhöhter Effizienz, verbesserter Qualitätskontrolle und reduziertem Nachbesserungs- und Prüfaufwand.

Der Begriff **Arbeitslampe** meint also die visuelle Indikation, aus welchem Behälter als nächstes ein Teil entnommen werden soll. Die

#### Typenbezeichnung

Ident-Nr. K30APTGREQ 3085132

#### Einsatzzweck

Funktion Pick-to-Light  
 Bauform Berührungstaster  
 Bauform Bezeichnung zylindrisch/Gewinde  
 Gehäusewerkstoff Kunststoff, PC, schwarz  
 Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus  
 Werkstoff Kabelmantel PVC  
 Schutzart IP67 / IP69K  
 Umgebungstemperatur -40...+50 °C  
 Zulassungen CE

#### Betriebsspannung

12...30 VDC  
 DC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 150 mA  
 Ansprechzeit typisch < 150 ms  
 Ausgangsfunktion Schließer, PNP  
 Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1

#### Lichtart

Grün  
 Rot

Pick-to-Light  
Bestückungssensor  
Kapazitiver Taster  
K30APTGREQ

**Betätigungsanzeige** bestätigt die Entnahme durch eine andere Farbe. Die **Fehlgriffanzeige** leuchtet dann auf, wenn die Arbeitslampe nicht gesetzt wurde und trotzdem in einen Behälter gegriffen wurde.

**Pick-to-Light**  
**Bestückungssensor**  
**Kapazitiver Taster**  
**K30APTGREQ**

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.	Maßbild	
SMB22A	3079414	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform K30L	