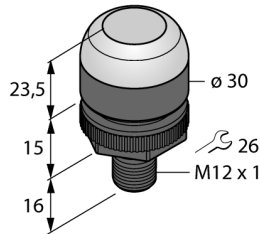


Pick-to-Light

Bestückungssensor

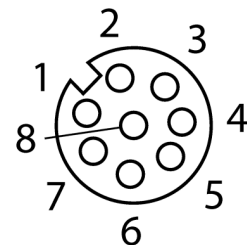
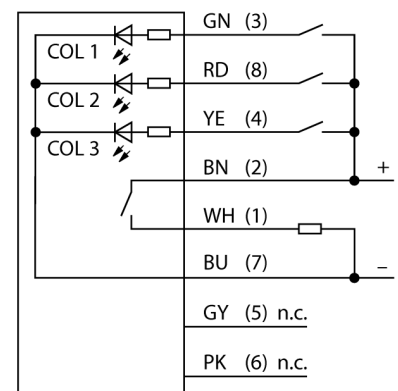
Kapazitiver Taster

K30APT2XRF2Q



- Schutzart IP67 / IP69K
- 5-poliger Steckverbinder, M12x1
- Farben: keine (COL 1), Rot (COL 2)
- PNP-Schaltausgang, Schließer
- Kapazitiver Taster der zweiten Generation
- Hohe Unempfindlichkeit gegenüber Falschbetätigung durch Spritzwasser, Reinigungsmittel, Öle und andere Fremdstoffe

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

Typenbezeichnung

Ident-Nr. K30APT2XRF2Q
3096586

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
 Relative Luftfeuchtigkeit 0...90%
 Zulassungen CE, cULus listed

Betriebsspannung

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

Lichtart

Rot

Pick-to-Light
Bestückungssensor
Kapazitiver Taster
K30APT2XRF2Q

on - 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 **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

K30APT2XRF2Q

Zubehör

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