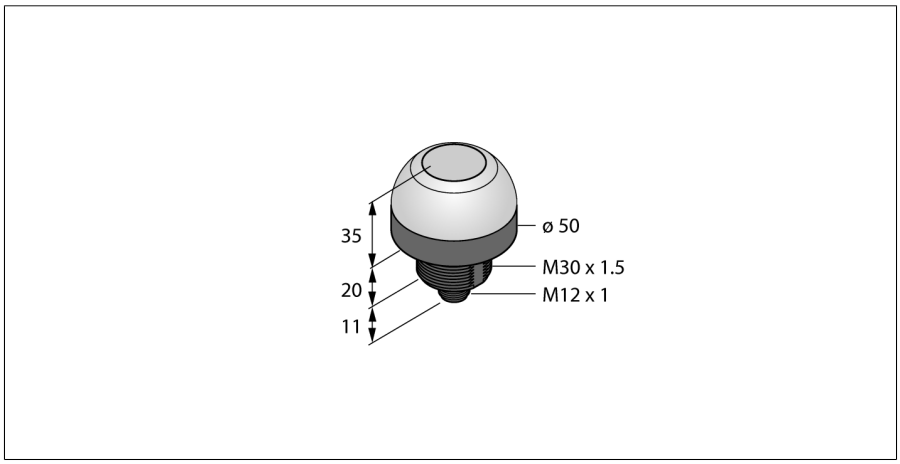
Pick-to-Light
Bestückungssensor
Kapazitiver Taster
K50PTKQ



- **Schutzart IP67 / IP69K**
- **Steckverbinder, M12x1**
- **Flexible Anzeige durch RGB-LEDs**
- **Ansteuerung von benutzerdefinierten oder vordefinierten Lichtfarben**
- **Blinkfunktion, Alternierung, zweifarbige Darstellung und Intensitätskontrolle**
- **Parametrierung über IO-Link**
- **Kapazitiver Taster der zweiten Generation**
- **Hohe Unempfindlichkeit gegenüber Falschbetätigung durch Spritzwasser, Reinigungsmittel, Öle und andere Fremdstoffe**

Typenbezeichnung	K50PTKQ
Ident-Nr.	3806180
Einsatzzweck	Pick-to-Light
Funktion	Berührungstaster
Bauform	zylindrisch/Gewinde
Bauform Bezeichnung	K50
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC, schwarz
Fensterwerkstoff	Polycarbonat, diffus
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Schutzart	IP67 / IP69K
Umgebungstemperatur	-40…+50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 90 %
MTTF	146 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE, cULus listed
Betriebsspannung	12…30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 150 mA
Ansprechzeit typisch	< 300 ms
Kommunikationsprotokoll	IO-Link
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
IO-Link	
IO-Link Spezifikation	V 1.1
Kommunikationsmodus	COM 2 (38.4 kBaud)
Prozessdatenbreite	16 bit
Frametyp	Type_2_2
Funktion Pin 4	IO-Link
Maximale Leitungslänge	20 m
In SIDI GSDML enthalten	Ja
Lichtart	RGB

Anschlussbild

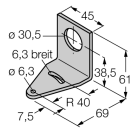
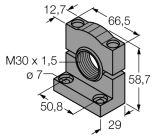
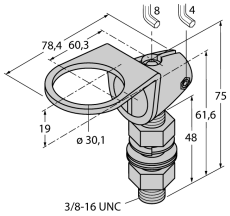
Funktionsprinzip

Bestückungssensor K50 ist für viele Montage- und Bestückungsanwendungen geeignet. Diese Geräte verfügen über RGB-LEDs. Über IO-Link lässt sich eine von bis zu 12 vordefinierten Farben ansteuern oder eine von bis zu 1.000.000 Wunsch-Farben über x- und Y-Koordinaten einstellen. Zu den Funktion gehören eine Blinkfunktion, Intensitätskontrolle und Animationen wie Rotation, Alternierung und zweifarbige Darstellungen. Der große Vorteil dieser LEDs liegt in der Farbtreue und Leuchtkraft. Gegenüber den Vorgängern lassen sich eine Vielzahl Varianten mit nur einer einzigen Leuchte realisieren. Der

Ausgabe • 2020-01-16T10:25:48+01:00

Pick-to-Light
Bestückungssensor
Kapazitiver Taster
K50PTKQ

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB30A	3032723	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde	
SMB30SC	3052521	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar	
SMB30FA	3074005	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401	

Ausgabe • 2020-01-16T10:25:48+01:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com