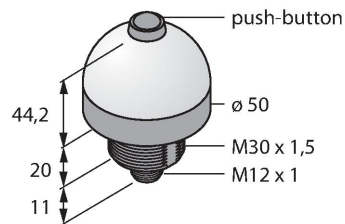


# K50LRXXPPB2Q

## Pick-to-Light – Bestukkingssensor

### drukknop voor voor assemblagebewerkingen



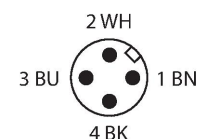
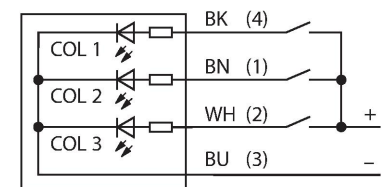
#### Technische gegevens

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Type                             | K50LRXXPPB2Q                                       |
| Identnr.                         | 3032020                                            |
| Signaal- en weergavegegevens     |                                                    |
| Toepassingsdoel                  | Pick-to-Light                                      |
| Functie                          | Drukknop                                           |
| Lichtsoort                       | rood                                               |
| Toetsfunctie                     | Scannend                                           |
| Kenmerken kleur 1                | Rood, Doorlopend aan                               |
| Bijzondere kenmerken             | Wash down                                          |
| Elektrische gegevens             |                                                    |
| Bedrijfsspanning $U_s$           | 12...30 VDC                                        |
| DC nominale bedrijfsstroom $I_s$ | ≤ 150 mA                                           |
| Max. stroomverbruik per kleur    | 65 mA                                              |
| Uitgangsfunctie                  | N.O.-contact, potentiaalvrij                       |
| Ingangstype                      | PNP                                                |
| Aanspreektijd typisch            | < 3 ms                                             |
| Mechanische gegevens             |                                                    |
| Bouwworm                         | Hemisfeer, K50                                     |
| Afmetingen                       | Ø 50 x 74.7 mm                                     |
| Materiaal behuizing              | Kunststof, PC<br>Thermoplastische kunststof, zwart |
| Window material                  | Polycarbonaat, diffuus                             |
| Elektrische aansluiting          | Connector, M12 × 1, PVC                            |
| Aantal aders                     | 4                                                  |
| Omgevingstemperatuur             | -40...+50 °C                                       |
| Relatieve luchtvochtigheid       | 0...90 %                                           |

#### Kenmerken

- beschermingsgraad IP67
- 4-polige connector, M12x1
- monochroom: rood (COL 1)

#### Aansluitschema



#### Functieprincipe

De K50 assemblagesensor is geschikt voor uiteenlopende montage- en assemblagetoepassingen. De volledige bol geeft de goed zichtbare werklamp of een ander signaal weer (afhankelijk van de uitvoering). De transistoruitgang kan eenvoudig worden aangesloten op een systeemcontroller die is voorgeprogrammeerd voor een bepaalde reeks taken. De werklamp van de sensor bevindt zich in of naast elke bak op de werkplek van een assembleerder en geeft het volgende aan: 1. In welke bakken zich onderdelen bevinden die voor een bepaalde bewerking moeten worden uitgenomen en 2. in welke volgorde de onderdelen moeten worden uitgenomen. Als de assembleerder een onderdeel pakt, detecteert de K50 een

