

## FHDK 10P5150/S35A

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundaussblendung - miniature

Artikelnummer: 10162949

### Auf einen Blick

- Hintergrundaussblendung
- 20 ... 80 mm
- Rotlicht-Diode gepulst
- PNP
- mechanisch, 5 Umdr.
- Stecker M8 4-Pol
- -25 ... 65 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Funktion                                  | Hintergrundaussblendung  |
| Ausführung                                | Linienförmiger Strahl    |
| Lichtquelle                               | Rotlicht-Diode gepulst   |
| Tastweite Tw                              | 20 ... 80 mm             |
| Tastbereich Tb (bei Tw max)               | 5 ... 80 mm              |
| Tastbereich Tb (bei Tw min)               | 5 ... 20 mm              |
| Anzeige Verschm. / Einst.                 | Empfangsanzeige blinkend |
| Empfangsanzeige                           | LED gelb                 |
| Tastweiteneinstellung                     | Mechanisch, 5 Umdr.      |
| Wellenlänge                               | 660 nm                   |
| Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung | Ja                       |

#### Elektrische Daten

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Ansprech- / Abfallzeit         | < 1 ms        |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 10 ... 30 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 30 mA         |

#### Elektrische Daten

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Stromaufnahme mittel | 20 mA                   |
| Spannungsabfall Vd   | < 1,8 VDC               |
| Schaltfunktion       | Hell- / Dunkelschaltung |
| Ausgangsschaltung    | PNP                     |
| Ausgangsstrom        | < 100 mA                |
| Kurzschlussfest      | Ja                      |
| Verpolungsfest       | Ja                      |

#### Mechanische Daten

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Breite / Durchmesser | 10,4 mm          |
| Höhe / Länge         | 27 mm            |
| Tiefe                | 14 mm            |
| Bauform              | Quaderförmig     |
| Gehäusematerial      | Kunststoff (ASA) |
| Frontscheibe         | PMMA             |
| Anschlussart         | Stecker M8 4-Pol |

#### Umgebungsbedingungen

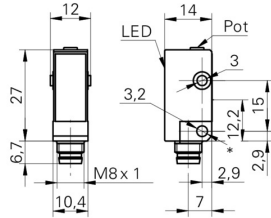
|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Schutzart         | IP 67          |
| Arbeitstemperatur | -25 ... +65 °C |

# FHDK 10P5150/S35A

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbildung - miniature

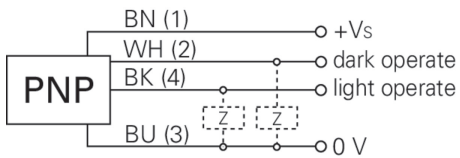
Artikelnummer: 10162949

## Masszeichnung



- \* Senderachse

## Anschlussbild



## Strahlverlauf (typisch)

