

## FZDK 14P5101/S14

Reflexions-Lichttaster mit Intensitätsunterscheidung - Standard

Artikelnummer: 11001231

### Auf einen Blick

- Intensitätsunterscheidung
- 5 ... 600 mm
- Rotlicht-Diode gepulst
- PNP
- Potentiometer 270°
- Stecker M12 4-Pol
- -25 ... 65 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Funktion                                  | Intensitätsunterscheidung |
| Lichtquelle                               | Rotlicht-Diode gepulst    |
| Tastweite Tw                              | 5 ... 600 mm              |
| Anzeige Verschm. / Einst.                 | Empfangsanzeige blinkend  |
| Empfangsanzeige                           | LED gelb                  |
| Empfindlichkeitseinstellung               | Potentiometer 270°        |
| Wellenlänge                               | 660 nm                    |
| Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung | Ja                        |

#### Elektrische Daten

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Ansprech- / Abfallzeit         | < 1 ms        |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 10 ... 30 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 25 mA         |
| Stromaufnahme mittel           | 20 mA         |

#### Elektrische Daten

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

#### Mechanische Daten

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Breite / Durchmesser | 14,8 mm                |
| Höhe / Länge         | 43 mm                  |
| Tiefe                | 31 mm                  |
| Bauform              | Quaderförmig           |
| Gehäusematerial      | Kunststoff (ASA, MABS) |
| Frontscheibe         | PMMA                   |
| Anschlussart         | Stecker M12 4-Pol      |

#### Umgebungsbedingungen

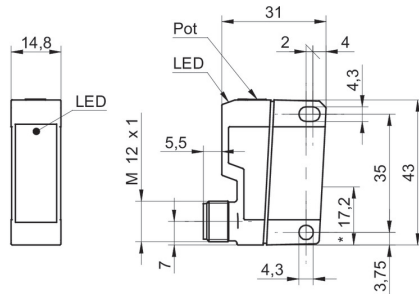
|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Schutzart         | IP 67          |
| Arbeitstemperatur | -25 ... +65 °C |

## FZDK 14P5101/S14

Reflexions-Lichttaster mit Intensitätsunterscheidung - Standard

Artikelnummer: 11001231

### Masszeichnung



- \* Senderachse

### Anschlussbild

