

## FHDK 10N5101

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundaussblendung - miniature

Artikelnummer: 10139965

### Auf einen Blick

- Hintergrundaussblendung
- 20 ... 120 mm
- Rotlicht-Diode gepulst
- NPN
- mechanisch, 5 Umdr.
- Kabel 4-Pol, 2 m
- -25 ... 65 °C
- IP 65



Abbildung ähnlich



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Funktion	Hintergrundaussblendung
Lichtquelle	Rotlicht-Diode gepulst
Tastweite Tw	20 ... 120 mm
Tastbereich Tb (bei Tw max)	5 ... 120 mm
Tastbereich Tb (bei Tw min)	5 ... 20 mm
Anzeige Verschm. / Einst.	Empfangsanzeige blinkend
Empfangsanzeige	LED gelb
Tastweiteneinstellung	Mechanisch, 5 Umdr.
Abstand Fokus	35 ... 45 mm
Wellenlänge	660 nm
Strahldurchmesser	4 mm bei Fokus
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	NPN
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	Kabel 4-Pol, 2 m

#### Umgebungsbedingungen

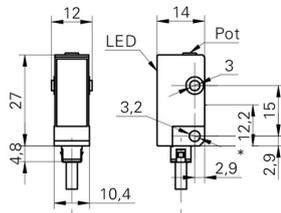
Schutzart	IP 65
Arbeitstemperatur	-25 ... +65 °C

# FHDK 10N5101

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbildung - miniature

Artikelnummer: 10139965

## Masszeichnung



- \* Senderachse

## Anschlussbild

