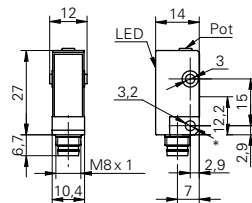


# Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

**FHDK 10N5101/S35A**

## Massezeichnung



\* Senderachse

## Allgemeine Daten

Funktion	Hintergrundausbldung
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
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	Stecker M8 4-Pol

## Umgebungsbedingungen

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

## Foto



## Anschlussbild

