Baumer
Passion for Sensors

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

FHDK 10P1101/KS35

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung - miniature

Artikelnummer: 10146073

Auf einen Blick

- Hintergrundausblendung
- 20 … 120 mm
- Rotlicht-Diode gepulst
- PNP
- mechanisch, 5 Umdr.
- Kabelstecker M8 3-Pol
- -25 … 65 °C
- IP 65

Abbildung ähnlich

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Funktion	Hintergrundausblendung
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	Hellschaltung
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	Kabelstecker M8 3-Pol
Umgebungsbedingungen	
Schutzart	IP 65
Arbeitstemperatur	-25 … +65 °C

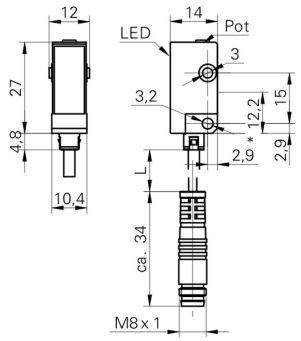
2022-11-10 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

FHDK 10P1101/KS35

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung - miniature

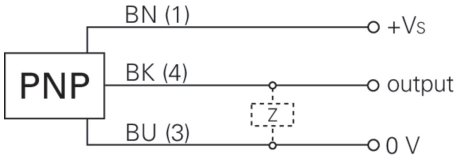
Artikelnummer: 10146073

Masszeichnung



- * Senderachse

Anschlussbild



2022-11-10 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.