

OZDK 10N5150/S35A

Kontrast-Sensoren - miniature

Artikelnummer: 10162952

Auf einen Blick

- Kontrasttaster
- 3 ... 150 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- NPN
- Potentiometer, 5 Umdr.
- Stecker M8 4-Pol
- -10 ... 50 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Funktion	Kontrasttaster
Ausführung	Linienförmiger Strahl
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Tastweite Tw	3 ... 150 mm
optim. Arbeitsabstand	35 ... 45 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,2 mm bei Laserfokus
Betriebsanzeige	LED grün
Empfangsanzeige	LED gelb
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer, 5 Umdr.
Laserklasse	1
Abstand Fokus	40 mm
Wellenlänge	650 nm

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,05 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	50 mA

Elektrische Daten

Stromaufnahme mittel	40 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	16,3 mm
Bauform	Quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Stecker M8 4-Pol

Umgebungsbedingungen

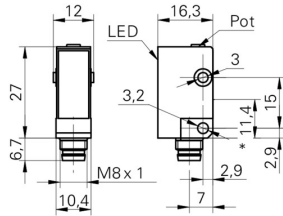
Schutzart	IP 67
Arbeitstemperatur	-10 ... +50 °C

OZDK 10N5150/S35A

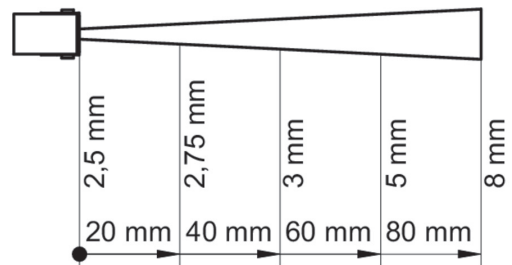
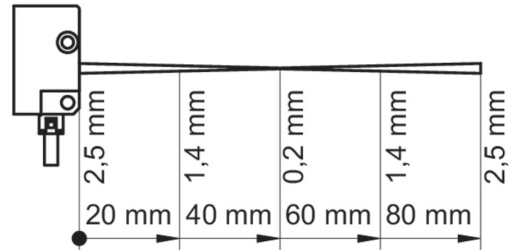
Kontrast-Sensoren - miniature

Artikelnummer: 10162952

Masszeichnung



Strahlverlauf (typisch)



- * Senderachse

Laserwarnung

**CLASS 1 LASER
PRODUCT**

IEC 60825-1/2014

Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

Anschlussbild

