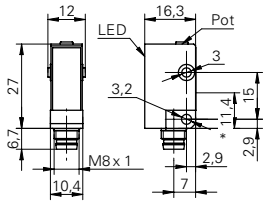
Kontrast-Sensoren

OZDK 10N5101/S35A

Masszeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten

Funktion	Kontrasttaster
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Tastweite Tw	3 ... 150 mm
optim. Arbeitsabstand	20 ... 40 mm
erkennbarer Remissionsunterschied (auf grau)	> 8 %
Wiederholgenauigkeit	< 0,2 mm bei Laserfokus
Betriebsanzeige	LED grün
Empfangsanzeige	LED gelb
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer, 5 Umdr.
Laserklasse	2
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
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

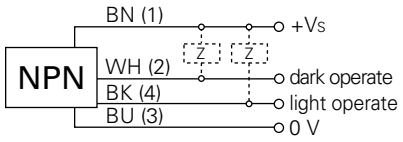
Umgebungsbedingungen

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

Foto



Anschlussbild



Laserwarnung

