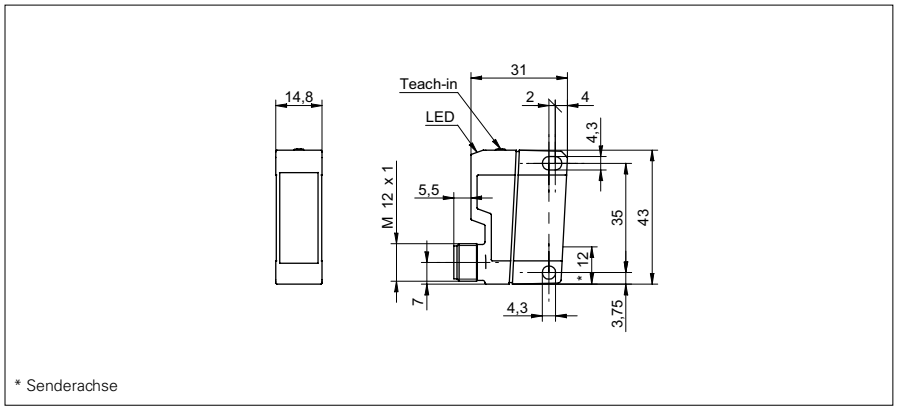
Kontrast-Sensoren

OZDK 14N1901/S14

Masszeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten

Funktion	Kontrasttaster
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Tastweite Tw	20 ... 300 mm
optim. Arbeitsabstand	40 ... 60 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,2 mm bei Laserfokus
Anzeige Verschm. / Einst.	Empfangsanzeige blinkend
Betriebsanzeige	LED grün
Empfangsanzeige	LED gelb
Empfindlichkeitseinstellung	Teach-in
Laserklasse	2
Abstand Fokus	115 mm
Wellenlänge	650 nm

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,15 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	35 mA
Stromaufnahme mittel	25 mA
Spannungsabfall Vd	< 2,2 VDC
Schaltfunktion	Hellschaltung
Ausgangsschaltung	NPN
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	14,8 mm
Höhe / Länge	43 mm
Tiefe	31 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, MABS)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Stecker M12 4-Pol

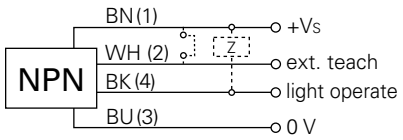
Umgebungsbedingungen

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

Foto



Anschlussbild



Laserwarnung

