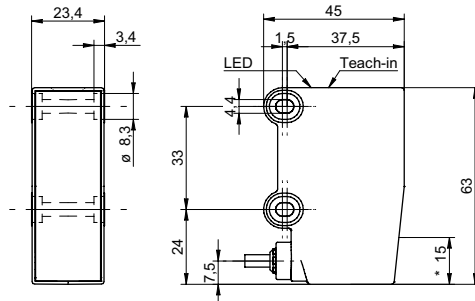


Distanz-Sensoren

OADK 25I7480

Masszeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten

Messdistanz Sd	100 ... 1000 mm
Einstellung	Teach-in
Abstand Teach-In-Grenzen	> 50 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Alarm- / Verschmutzung	LED rot
Auflösung	0,3 ... 4 mm
Linearitätsabweichung	$\pm 1,1 \dots \pm 15 \text{ mm}$
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	656 nm
Laserklasse	1
Strahlform	Punkt
Strahldurchmesser	3,7 ... 13 mm
Störimpulsunterdrückung	< 32 ms

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 12,8 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	80 mA
Ausgangsschaltung	analog
Ausgangssignal	4 ... 20 mA
Lastwiderstand (analog I)	$< (+Vs - 6 \text{ V}) / 0,02 \text{ A}$
Ausgangsstrom	< 100 mA
Alarmausgang	Gegentakt
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja, Vs zu GND

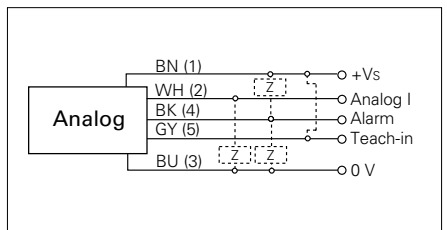
Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	23,4 mm
Höhe / Länge	63 mm
Tiefe	45 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (SAN LURAN 378P)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabel, 2 m

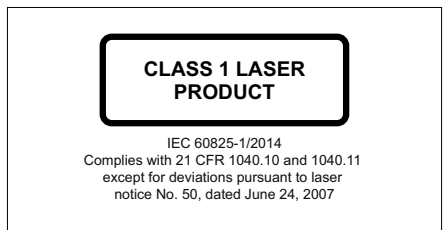
Foto



Anschlussbild



Laserwarnung



• qTeach

Distanz-Sensoren**OADK 25I7480****Umgebungsbedingungen**

Fremdlichtsicherheit	< 20 kLux
Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C
Schutzart	IP 67