

**Auf einen Blick**

- Touch-Display mit Live Monitor Funktion
- Parametrierbarer Schaltausgang
- Selektierbare Filter und Trigger-Modi



Abbildung ähnlich



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Funktion	Toleranzmessung
Ausführung	OM70 laser line basic
Messdistanz Sd	30 ... 70 mm
Messbereich Mr	40 mm
Sweet spot	65 mm
Einstellung	Touch Display, RS485
Betriebsanzeige	LED grün
Ausgangsanzeige	LED gelb / LED rot
Auflösung	0,7 ... 1 µm
Wiederholgenauigkeit	0,1 ... 0,3 µm
Linearitätsabweichung	± 0,06 % Mr
Strahlform	Linie
Temperaturdrift	0,01 % Sde/K
Hysterese Digitalausgang	Einstellbar

**Lichtquelle**

Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	660 nm
Laserklasse	1

**Elektrische Daten**

Antwortverzögerung	0,8 ms
Messfrequenz	2500 Hz
Betriebsspannungsbereich +Vs	15 ... 28 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	75 mA
Ausgangsschaltung	Analog und RS 485
Ausgangssignal	4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC

**Elektrische Daten**

Ausgangsstrom	< 100 mA
Schaltausgang	Gegentakt
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Ja, Vs zu GND

**Kommunikationsschnittstelle**

Schnittstelle	RS485
Baudrate	115200, einstellbar

**Mechanische Daten**

Breite / Durchmesser	26 mm
Höhe / Länge	74 mm
Tiefe	55 mm
Bauform	Quaderförmig, frontale Optik
Gehäusematerial	Aluminium
Frontscheibe	Glas
Anschlussart	Stecker M12 8-Pol
Gewicht	130 g

**Umgebungsbedingungen**

Fremdlichtsicherheit	< 28 kLux
Arbeitstemperatur	-10 ... +50 °C
Schutzart	IP 67
Schwingungsfestigkeit (sinusförmig)	IEC 60068-2-6:2008 1 mm p-p bei f = 10 - 55 Hz, Dauer 5 min je Achse 30 min Standzeit bei f = 55 Hz je Achse
Schockfestigkeit (halbsinus)	IEC 60068-2-27:2009 30 g / 11 ms, 6 Stöße je Achse und Richtung

2021-04-09 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

