



OSW3000-F20-M4

Optischer Scanner

# OSW3000-F20-M4

CE



Laser Class II



- ◆ **Betriebsarten:**  
Standard Breitenmessung  
Summierende Breitenmessung  
Bahnkantenerfassung
- ◆ **174° Scanbereich**
- ◆ **Laserklasse 2, augensicher**
- ◆ **Rotlicht**
- ◆ **Parametrierbar per Windows-Software**
- ◆ **Einlernen auf optimale Schwelleneinstellung**
- ◆ **Rücksetzfunktion auf Werkseinstellung**
- ◆ **Selbsttest**
- ◆ **Vollautomatisches Einlernen: Statisch und dynamisch bis zur max. Schaltfrequenz**
- ◆ **Reflektorband und Software im Lieferumfang enthalten**

Veröffentlichungsdatum: 2007-06-18 13:27 Ausgabedatum: 2007-06-18 03:52:29\_GER.xml

**Allgemeine Daten**

Obergrenze Erfassungsbereich	3000 mm
Referenzobjekt	Folienreflektor (im Lieferumfang)
Lichtart	Halbleiterlaser Laserklasse 2, augensicher

**Anzeigen/Bedienelemente**

LED gelb	Schaltausgang OUT A
----------	---------------------

**Elektrische Daten**

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom $I_0$	$\leq 300$ mA

**Ausgang**

Ausgangstyp	3 Schaltausgänge E2, pnp, Schließer/Öffner
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	100 mA , kurzschluss-/überlastfest
Spannungsfall $U_d$	$\geq 2,5$ V (gemessen über Last)
Schaltfrequenz $f$	10 Hz
Einschaltverzug $t_{on}$	100 ms

**Normenkonformität**

Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C (273 ... 323 K)
Lagertemperatur	-40 ... 80 °C (233 ... 353 K)

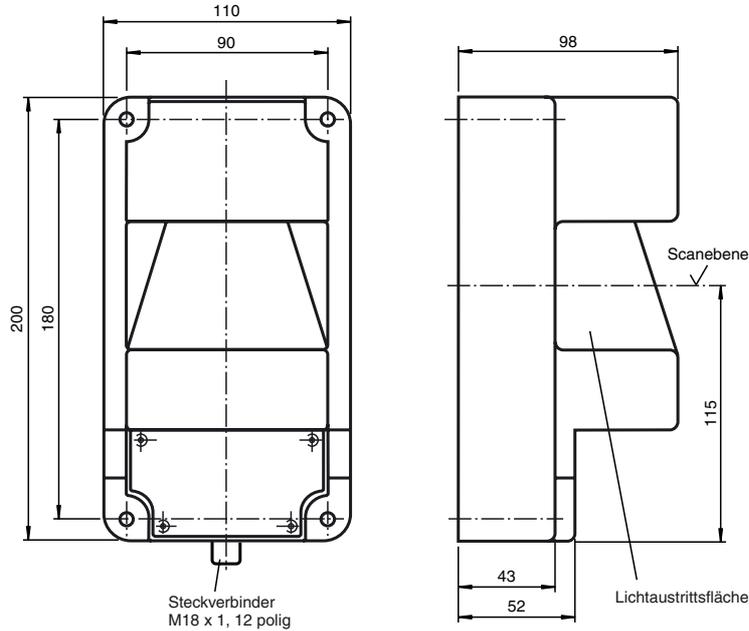
**Mechanische Daten**

Anschluss	Gerätestecker (M18 x 1), 12-polig
Material	
Gehäuse	ABS
Lichtaustritt	PMMA
Masse	1200 g

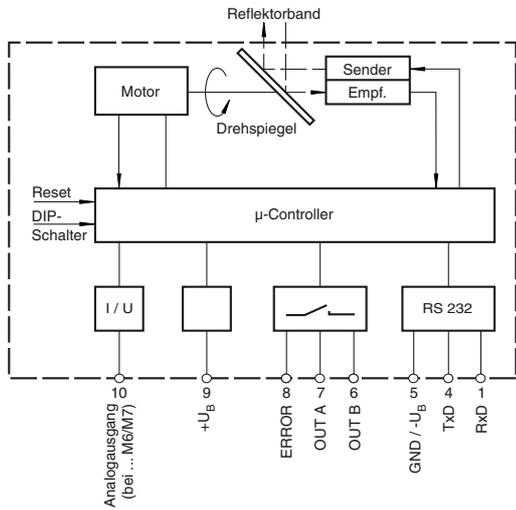


# OSW3000-F20-M4

## Abmessungen



## Elektrischer Anschluss



o = hellschaltend, • = dunkelschaltend