

## PT98E292

### LASER-SENSOREN • ABSTANDSMESSEND

Sensor Laser, Taster, 50x187x96mm, Sn:200-30000mm, Auflösung 100µm, Phasenvergleichsmessung, 10-30V DC, programmierbar/konfigurierbar, 4-20mA, Steckverbinder M18 12polig, IP65, Aluminium anodisiert/eloxiert+Glas, RS-232, Laserdiode, Rotlicht, Punk...



#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bauform	Quader
Beschichtung Gehäuse	anodisiert/eloxiert
Breite des Sensors	96 mm
Höhe des Sensors	50 mm
Länge des Sensors	186.6 mm
Schutzart (IP)	IP65
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Volumen	Groß
Werkstoff der optischen Fläche	Glas
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Absolute Linearitätsabweichung	1 mm
Abtastprinzip	Taster
Ausführung der Schaltfunktion	programmierbar/konfigurierbar
Ausführung des Analogausgangs	4 mA ... 20 mA
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M18
Bemessungsschaltstrom	500 mA
Betriebsspannung	10 V ... 30
Einstellverfahren	Parametrierung
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	100 mA
Messbereich Länge	200 mm ... 30000 mm
Messverfahren für optische Abstandsmessung	Phasenvergleichsmessung
Mit LED-Anzeige	+
Polzahl	12
Reichweite	30000 mm
Relative Wiederholgenauigkeit	1 %
Spannungsart	DC
Standard für Schnittstellen	RS-232
Verpolungssicher	+

## OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Auflösung	100 µm
Laserklasse	Klasse 2
Lichtart	Laserdiode, Rotlicht
Lichtfleck Range	0.01 mm <sup>2</sup> ... 346.37 mm <sup>2</sup>
Lichtstrahlform	Punkt
Wellenlänge des Sensors	650 nm

## SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Relative Linearitätsabweichung	1 %
--------------------------------	-----

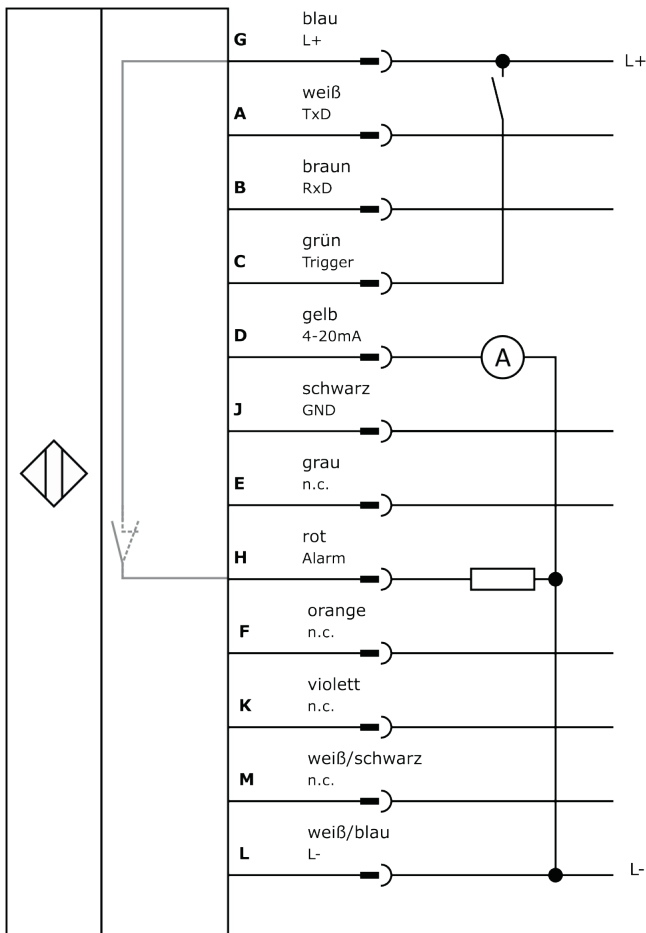
## Weiteres

Verpackungsmaße	205.0mm x 110mm x 300mm
Versandgewicht	1.43kg
Warennummer	85365019

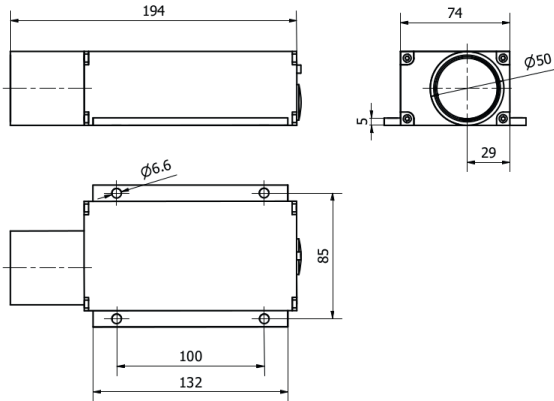
## Klassifizierung

ipf Produktgruppe	700
eClass 8.0	27270801
eClass 9.0	27270801
eClass 9.1	27270801
ETIM-5.0	EC001825
ETIM-6.0	EC001825
ETIM-7.0	EC001825

## Anschluss



## Massbild



## Einbau



Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

## Entsorgung



## Sicherheitshinweise

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.

