

PT640026**LASER-SENSOREN • ABSTANDSMESSEND**

Sensor Laser, Taster, 68x78x21mm, Sn:200-1000mm, Triangulation, 22-26V DC, 2x PNP/NPN programmierbar/konfigurierbar, 0-10V/4-20mA, M12-Stecker, schwenkbar 8polig, IP67 / IP54, Aluminium anodisiert/eloxiert+Glas, 3,3kHz, RS-232, Laserdiode, Rotlich...

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Bauform	Quader
Beschichtung Gehäuse	anodisiert/eloxiert
Breite des Sensors	20.6 mm
Höhe des Sensors	68 mm
Lagertemperatur	-20 °C ... 85 °C
Länge des Sensors	78 mm
Schutzart (IP)	IP67 / IP54
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Volumen	Groß
Werkstoff der optischen Fläche	Glas
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Absolute Wiederholgenauigkeit	10 µm
Abtastprinzip	Taster
Alarmausgang	+
Anzahl der Schaltausgänge	2
Art des Steckkontaktes, Kommunikationsschnittstelle	Female (Buchse)
Ausführung der Kommunikationsschnittstelle	Steckverbinder M5
Ausführung der Schaltfunktion	programmierbar/konfigurierbar
Ausführung des Alarmausgangs	PNP/NPN
Ausführung des Analogausgangs	0 V ... 10 V / 4 mA ... 20 mA
Ausführung des elektrischen Anschlusses	M12-Stecker, schwenkbar
Ausführung des Schaltausgangs	PNP/NPN
Bemessungsschaltstrom	100 mA
Betriebsspannung	21.6 V ... 26.4
Einstellverfahren	sonstige
Kurzschlussfest	+
Laserleistung	1 mW
Leerlaufstrom	200 mA
Messbereich Länge	200 mm ... 1000 mm
Messverfahren für optische Abstandsmessung	Triangulation
Mit LED-Anzeige	+

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Polzahl	8
Polzahl der Kommunikationsschnittstelle	4
Reichweite	1000 mm
Relative Wiederholgenauigkeit	0.25 %
Schaltfrequenz	3300 Hz
Schaltfunktion des Alarmausgangs	programmierbar/konfigurierbar
Spannungsart	DC
Standard für Schnittstellen	RS-232
Verpolungssicher	+

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Abstand Laserfokus	600 mm
Auflösung	250 µm
Kleiner Lichtstrahldurchmesser	+
Laserklasse	Klasse 2
Lichtart	Laserdiode, Rotlicht
Lichtstrahlform	Punkt
Wellenlänge des Sensors	670 nm

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Relative Linearitätsabweichung	0.25 %
--------------------------------	--------

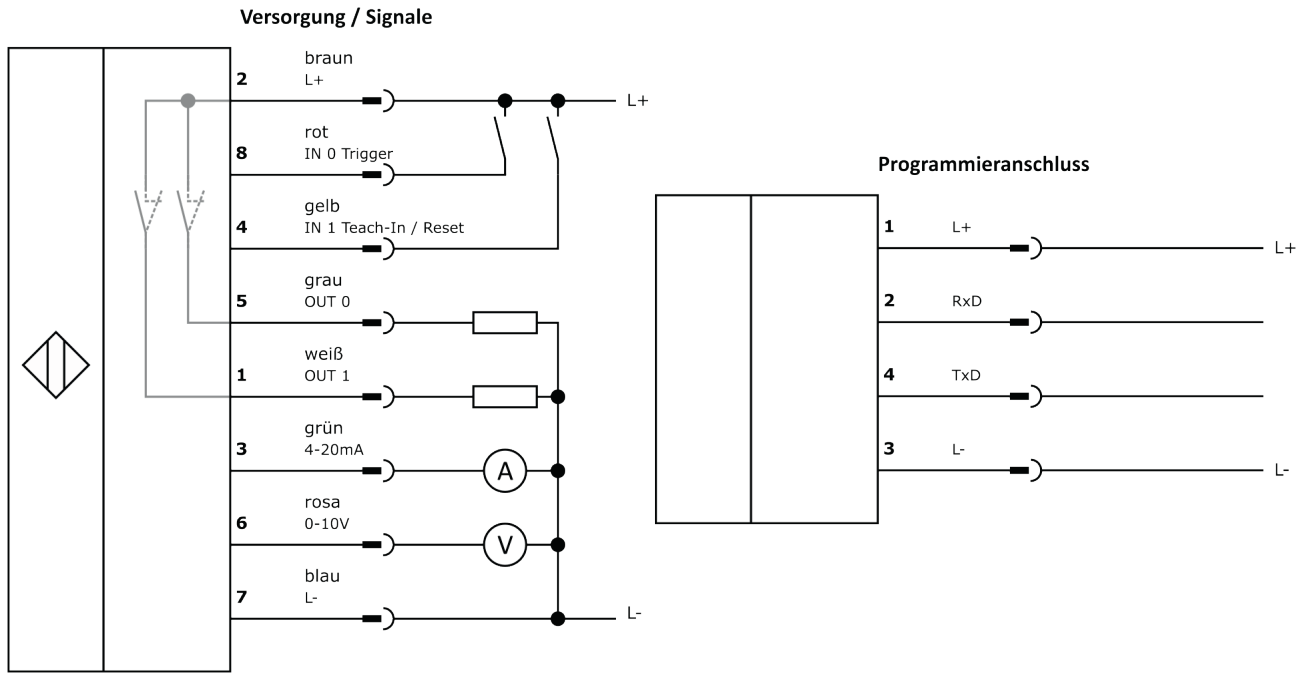
Weiteres

Verpackungsmaße	99.0mm x 60mm x 160mm
Versandgewicht	0.18kg
Warennummer	85365019

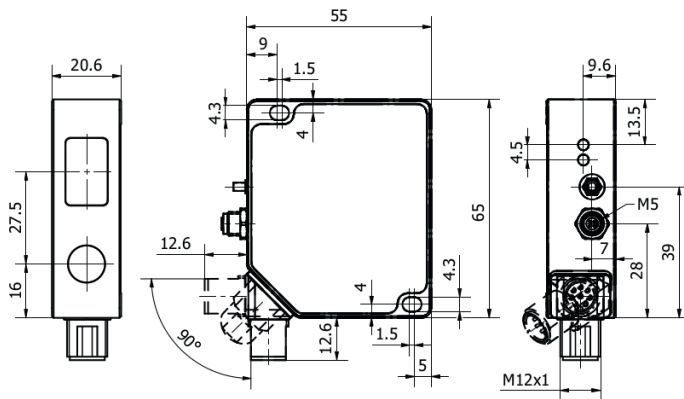
Klassifizierung

ipf Produktgruppe	169
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



Software

Die zum Betrieb Ihres Gerätes ggf. erforderliche Software, Treiber oder IODD-Dateien können Sie kostenlos auf unserer Homepage herunterladen: www.ipf.de

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.