

PT140400**LASER-SENSOREN • TASTER MIT HINTERGRUNDAUSBLENDUNG**

Sensor Laser, Taster, 27x16x12mm, Sn: 22-130, 11-30V DC, 2x PNP NC/NO, Kabel 2m PUR (Polyurethan), IP67, Kunststoff ASA+PMMA, 2kHz, Laserdiode, Rotlicht, Punkt, manuelle Einstellung

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Aderquerschnitt	0.34 mm ²
Ader-Zahl	4
Bauform	Quader
Breite des Sensors	12 mm
Höhe des Sensors	27 mm
Kabellänge	2 m
Länge des Sensors	16.3 mm
Max. Anzugsmoment	0.5 Nm
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Volumen	Klein
Werkstoff der optischen Fläche	PMMA
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff ASA
Werkstoff des Kabelmantels	PUR (Polyurethan)

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Analogausgang 0 V ... 10 V	-
Analogausgang 4 mA ... 20 mA	-
Anzahl der Schaltausgänge	2
Ausführung der Schaltfunktion	Öffner/Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabel
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltabstand	130 mm
Bemessungsschaltstrom	100 mA
Betriebsspannung	11 V ... 30 V
Einstellbereich	22 mm ... 130 mm
Einstellverfahren	manuelle Einstellung
Funktionstest	-
Kurzschlussfest	+
Laserleistung	1 mW
Leerlaufstrom	30 mA
Max. Schaltabstand	130 mm
Mit LED Anzeige (Betrieb)	+

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Mit LED Anzeige (Signal)	+
Mit LED-Anzeige	+
Mit Zeitfunktion	-
Relative Wiederholgenauigkeit	0.2 mm
Schaltfrequenz	2000 Hz
Spannungsabfall	1.8 V
Spannungsart	DC
Tastfunktion	hell-/dunkelschaltend
Tastweite	22 mm ... 130 mm
Verpolungssicher	+

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Abstand Laserfokus	40 mm
Auflösung	0.2 mm
Blende	2.5 mm
Hintergrundausbildung	+
Laserklasse	Klasse 2
Lichtart	Laserdiode, Rotlicht
Lichtfleck	0.03 mm ²
Lichtstrahlform	Punkt
Wellenlänge des Sensors	650 nm

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Betriebsart	Hintergrundausbildung
-------------	-----------------------

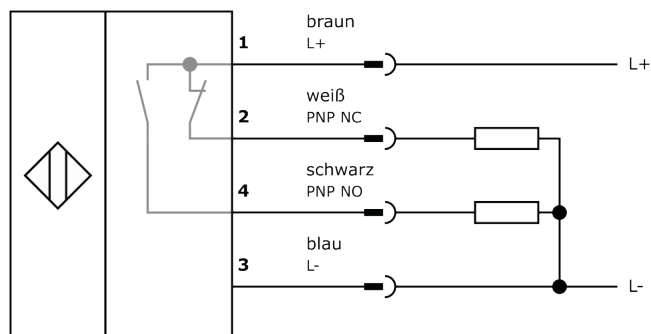
Weiteres

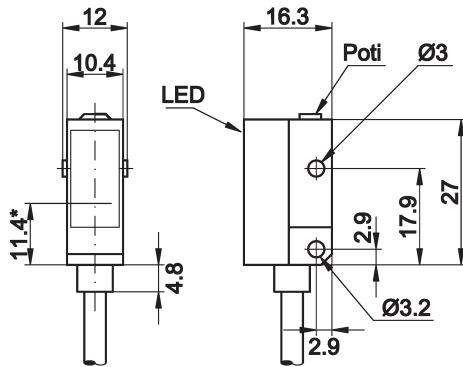
Verpackungsmaße	77.0mm x 25.0mm x 123.0mm
Versandgewicht	0.06kg
Warennummer	85365019

Klassifizierung

ipf Produktgruppe	160
eClass 8.0	27270904
eClass 9.0	27270904
eClass 9.1	27270904
ETIM-5.0	EC002719
ETIM-6.0	EC002719
ETIM-7.0	EC002719

Anschluss



Massbild

* Senderachse

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.