

PT170400
LASER-SENSOREN • TASTER MIT HINTERGRUNDAUSBLENDUNG

Sensor Laser, Taster, 50x50x15mm, Sn: 25-300, 10-30V DC, 2x PNP NC/NO, Kabel 2m PVC, IP67, Zinkdruckguss+Glas, 0,8kHz, Hintergrundausblendung, Laserdiode, Rotlicht, Punkt, manuelle Einstellung


MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Aderquerschnitt	0.25 mm ²
Ader-Zahl	4
Bauform	Quader
Breite des Sensors	15.4 mm
Höhe des Sensors	50 mm
Kabellänge	2 m
Länge des Sensors	50 mm
Reflektor im Lieferumfang enthalten	-
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Volumen	Mittel
Werkstoff der optischen Fläche	Glas
Werkstoff des Gehäuses	Zinkdruckguss
Werkstoff des Kabelmantels	PVC

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Abfallzeit	0.6 ms
Analogausgang 0 mA ... 20 mA	-
Analogausgang 0 V ... 10 V	-
Analogausgang -10 V ... +10 V	-
Analogausgang 4 mA ... 20 mA	-
Ansprechzeit	0.6 ms
Anzahl der Schaltausgänge	2
Ausführung der Schaltfunktion	Öffner/Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabel
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltabstand	300 mm
Bemessungsschaltstrom	200 mA
Betriebsspannung	10 V ... 30 V
Einstellbereich	25 mm ... 300 mm
Einstellverfahren	manuelle Einstellung
Kurzschlussfest	+
Laserleistung	1 mW

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Leerlaufstrom	35 mA
Max. Schaltabstand	300 mm
Mit LED Anzeige (Betrieb)	+
Mit LED Anzeige (Signal)	+
Mit LED-Anzeige	+
Mit sonstigem Analogausgang	-
Mit Zeitfunktion	-
Relative Wiederholgenauigkeit	0.1 mm
Schaltfrequenz	800 Hz
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Störunterdrückung	+
Tastfunktion	hell-/dunkelschaltend
Tastweite	25 mm ... 300 mm
Verpolungssicher	+

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Abstand Laserfokus	80 mm
Auflösung	0.1 mm
Hintergrundausbildung	+
Laserklasse	Klasse 2
Lichtart	Laserdiode, Rotlicht
Lichtfleck	0.01 mm ²
Lichtstrahlform	Punkt
Triangulation	Hintergrundausbildung
Wellenlänge des Sensors	650 nm

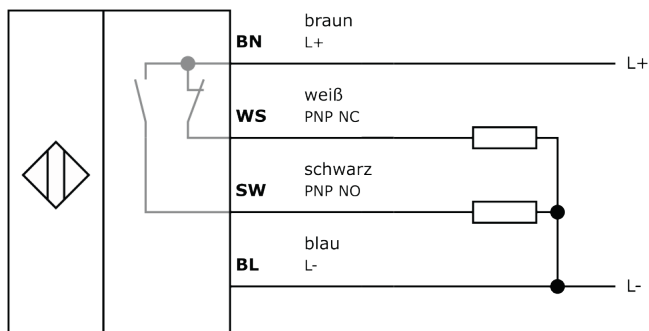
Weiteres

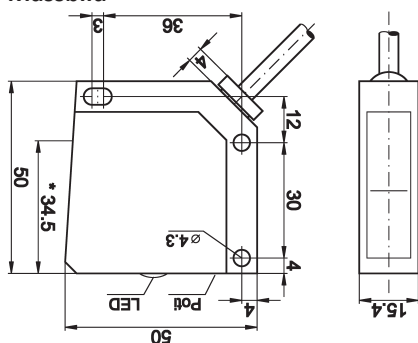
Verpackungsmaße	77.0mm x 25.0mm x 123.0mm
Versandgewicht	0.17kg
Warennummer	85365019

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**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.