

## PR160470 LASER-SENSOREN • REFLEXLICHTSCHRANKEN

Sensor Laser, reflex, 48x35x12mm, Laserdiode, Rotlicht, Punkt, Sn: 5500, 10-30V DC, PNP antivalent, M8-Stecker, IP67, Zinkdruckguss+Glas, Mit Polarisationsfilter



### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bauform	Quader
Breite des Sensors	12.4 mm
erhöhte Umgebungstemperaturen > 70°C	-
Höhe des Sensors	48 mm
Länge des Sensors	35 mm
Reflektor im Lieferumfang enthalten	-
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Volumen	Klein
Werkstoff der optischen Fläche	Glas
Werkstoff des Gehäuses	Zinkdruckguss

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Abfallzeit	0.1 ms
Alarmausgang	-
Ansprechzeit	0.1 ms
Art der Eingangsspannung	DC
Ausführung der Schaltfunktion	antivalent
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M8
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltabstand	5500 mm
Bemessungsschaltstrom	100 mA
Betriebsspannung	10 V ... 30 V
Funktionstest	-
Kurzschlussfest	+
Laserleistung	1 mW
Leerlaufstrom	40 mA
Max. Schaltabstand	5500 mm
Mit LED-Anzeige	+
Mit Polarisationsfilter	+
Mit Zeitfunktion	-
Relative Wiederholgenauigkeit	0.1 mm
Schaltfrequenz	5000 Hz

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Spannungsabfall	1.8 V
Spannungsart	DC
Störunterdrückung	+
Tastfunktion	hell-/dunkelschaltend
Verpolungssicher	+

## OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Abstand Laserfokus	400 mm
Für transparente Objekte	-
Laserklasse	Klasse 2
Lichtart	Laserdiode, Rotlicht
Lichtstrahlform	Punkt
Min. Objektgröße	3 mm
Wellenlänge des Sensors	650 nm

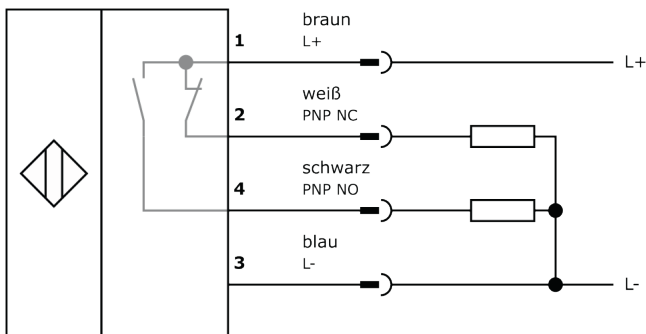
## Weiteres

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

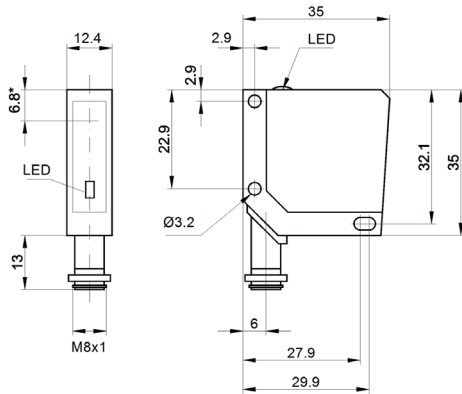
## Klassifizierung

ipf Produktgruppe	160
eClass 8.0	27270902
eClass 9.0	27270902
eClass 9.1	27270902
ETIM-5.0	EC002717
ETIM-6.0	EC002717
ETIM-7.0	EC002717

## 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.