

PR430170

LASER-SENSOREN • REFLEXLICHTSCHRANKEN

Sensor Laser, reflex, 15x32x43mm, Laserdiode, Rotlicht, Punkt, Teach-In, Sn: 10000, 10-30V DC, PNP NO, M8-Steckverbinder 4polig, IP67, Kunststoff+PMMA, Mit Polarisationsfilter



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bauform	Quader
Breite des Sensors	43 mm
erhöhte Umgebungstemperaturen > 70°C	-
Höhe des Sensors	14.8 mm
Länge des Sensors	32.5 mm
Max. Anzugsmoment	0.8 Nm
Reflektor im Lieferumfang enthalten	-
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Volumen	Klein
Werkstoff der optischen Fläche	PMMA
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Abfallzeit	0.25 ms
Alarmausgang	-
Ansprechzeit	0.25 ms
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer (NO)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M8
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltabstand	10000 mm
Bemessungsschaltstrom	100 mA
Betriebsspannung	10 V ... 30 V
Einstellverfahren	Teach-In
Funktionstest	-
Kurzschlussfest	+
Laserleistung	0.4 mW
Leerlaufstrom	35 mA
Max. Schaltabstand	10000 mm
Mit LED-Anzeige	+
Mit Polarisationsfilter	+
Mit Zeitfunktion	-
Polzahl	4

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Relative Wiederholgenauigkeit	0.1 mm
Schaltfrequenz	2000 Hz
Spannungsabfall	2.2 V
Spannungsart	DC
Störunterdrückung	-
Tastfunktion	dunkelschaltend
Verpolungssicher	+

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Abstand Laserfokus	400 mm
Auflösung	0.1 mm
Für transparente Objekte	-
Laserklasse	Klasse 1
Lichtart	Laserdiode, Rotlicht
Lichtstrahlform	Punkt
Min. Objektgröße	0.1 mm
Wellenlänge des Sensors	650 nm

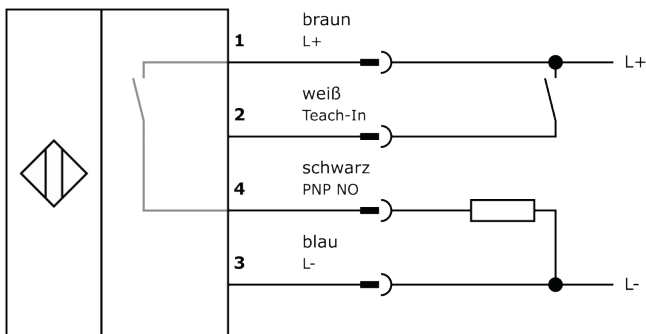
Weiteres

Verpackungsmaße	77.0mm x 25.0mm x 123.0mm
Versandgewicht	0.03kg
Warennummer	85365019

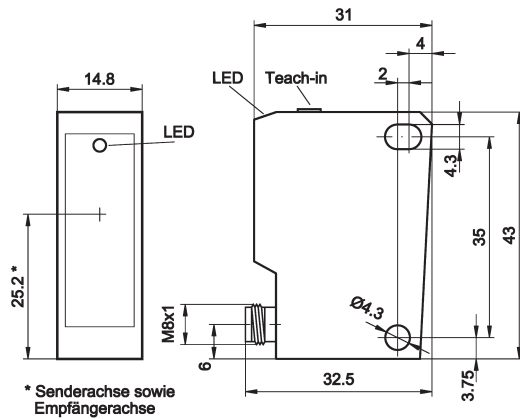
Klassifizierung

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.