

PE130171
LASER-SENSOREN • EINWEGLICHTSCHRANKEN EMPFÄNGER

Sensor Laser, Einweglichtschränke Empfänger, 64x14x12mm, Blende Ø0,3mm, Sn: 1m, 12-32V DC, PNP/NPN Gegentakt (Push/Pull), M8-Steckverbinder 3polig, IP67, Messing vernickelt+Glas, Rotlicht unpolarisiert


MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausführung	Einweglichtschränke Empfänger
Bauform	Quader
Beschichtung Gehäuse	vernickelt
Blende-Durchmesser	0.3 mm
Breite des Sensors	12 mm
Höhe des Sensors	64 mm
Lagertemperatur	85 °C ... 85 °C
Länge des Sensors	14 mm
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Volumen	Klein
Werkstoff der optischen Fläche	Glas
Werkstoff des Gehäuses	Messing

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Anschluss an Verstärker	-
Ausführung der Schaltfunktion	Gegentakt (Push/Pull)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M8
Ausführung des Schaltausgangs	PNP/NPN
Bemessungsschaltabstand	1000 mm
Bemessungsschaltstrom	100 mA
Betriebsspannung	12 V ... 32 V
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	30 mA
Leerlaufstrom-Empfänger	30 mA
Mit LED Anzeige (Signal)	+
Mit LED-Anzeige	+
Polzahl	3
Reichweite des Messbereiches	1 m
Relative Wiederholgenauigkeit	3 µm
Schaltfrequenz	1000 Hz
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Tastfunktion	hell-/dunkelschaltend
Verpolungssicher	+

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Auflösung	150 µm
Filter	Interferenzfilter
Lichtart	Rotlicht unpolarisiert
Lichtstrahlform	Punkt
Wellenlänge des Sensors	670 nm

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

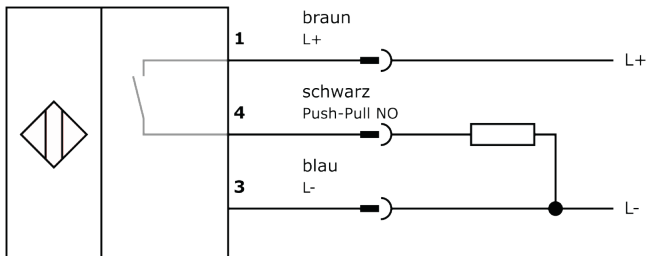
Lieferumfang des Einwegsystems	Empfänger
--------------------------------	-----------

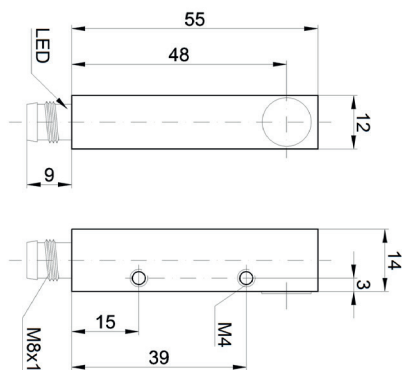
Weiteres

Verpackungsmaße	77.0mm x 25.0mm x 123.0mm
Versandgewicht	0.05kg
Warennummer	85365019

Klassifizierung

ipf Produktgruppe	160
eClass 8.0	27270901
eClass 9.0	27270901
eClass 9.1	27270901
ETIM-5.0	EC002716
ETIM-6.0	EC002716
ETIM-7.0	EC002716

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.