

PE080170

LASER-SENSOREN • EINWEGLICHTSCHRANKEN EMPFÄNGER

Sensor Laser, Einweglichtschranke Empfänger, M8x1 66lang, Blende Ø0,5mm, Sn: 1,5m, 12-32V DC, PNP/NPN Gegentakt (Push/Pull), M8-Stecker 3polig, IP67, Messing vernickelt+Glas, Rotlicht unpolarisiert



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausführung	Einweglichtschranke Empfänger
Bauform	Zylinder, Gewinde
Beschichtung Gehäuse	vernickelt
Blende-Durchmesser	0.5 mm
Gewindelänge	36 mm
Gewindemaß metrisch	8
Gewindesteigung	1 mm
Lagertemperatur	-20 °C ... 85 °C
Länge des Sensors	66 mm
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
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	1500 mm
Bemessungsschaltstrom	100 mA
Betriebsspannung	12 V ... 32 V
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	-
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	30 mA
Leerlaufstrom-Empfänger	30 mA
Polzahl	3
Reichweite des Messbereiches	1.5 m
Relative Wiederholgenauigkeit	5 µm
Schaltfrequenz	1000 Hz
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Tastfunktion	hell-/dunkelschaltend

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Verpolungssicher	+
------------------	---

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Auflösung	5 μ m
Filter	Interferenzfilter
Lichtart	Rotlicht unpolarisiert
Lichtstrahlform	Punkt
Wellenlänge des Sensors	670 nm

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

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

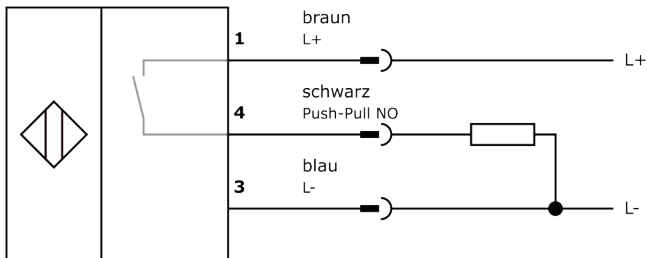
Weiteres

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

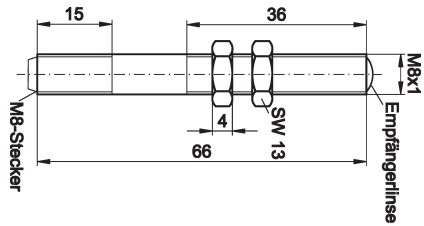
Klassifizierung

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.