OYQ30103

OPTISCHE SENSOREN • EINWEGLICHTSCHRANKEN

Sensor Optisch, Lichtschranke, 10x3,5x14mm, Sn: 1m, 12-24V DC, PNP NO, Kabel 2m PVC, IP67, Kunststoff PET+Polyalylat, Rotlicht unpolarisiert

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Aderquerschnitt	0.1 mm²
Ader-Zahl	3
Ausführung	Lichtschranke
Bauform	Quader
Breite des Sensors	14.5 mm
Höhe des Sensors	10 mm
Kabellänge	2 m
Lagertemperatur	-30 °C ... 70 °C
Länge des Sensors	3.5 mm
Schockfestigkeit	50 g
Schutzart (IP)	IP67
Schwingungsfestigkeit	500 Hz
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 55 °C
Volumen	Klein
Werkstoff der optischen Fläche	Polyalylat
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff PET
Werkstoff des Kabelmantels	PVC

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Abfallzeit	0.5 ms
Anschluss an Verstärker	-
Ansprechzeit	0.5 ms
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer (NO)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabel
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltabstand	1000 mm
Bemessungsschaltstrom	50 mA
Betriebsspannung	12 V ... 24 V
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	-
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom-Empfänger	15 mA
Leerlaufstrom-Sender	10 mA
Mit LED Anzeige (Funktionsreserve)	+

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Mit LED Anzeige (Signal)	+
Mit LED-Anzeige	+
Mit Zeitfunktion	-
Reichweite des Messbereiches	1 m
Relative Wiederholgenauigkeit	50 µm
Restwelligkeit	10 %
Schaltfrequenz	1000 Hz
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Tastfunktion	dunkelschaltend
Verpolungssicher	+

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Lichtart	Rotlicht unpolarisiert
Lichtstrahlform	Punkt
Wellenlänge des Sensors	680 nm

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Lieferumfang des Einwegsystems	Sender und Empfänger

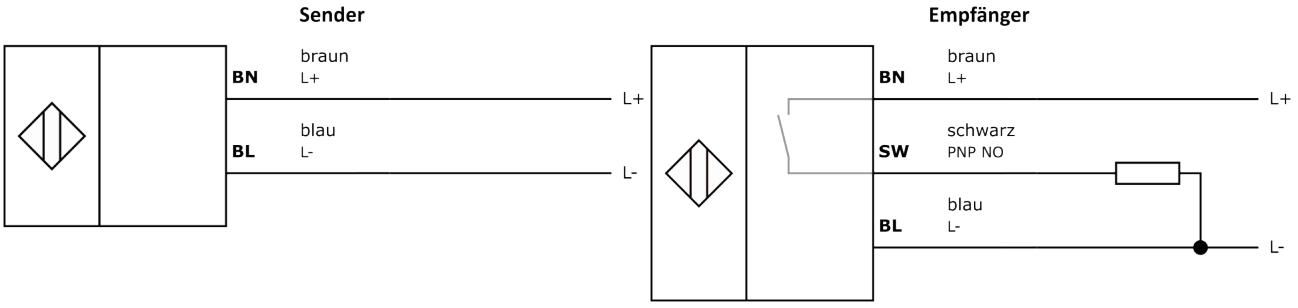
Weiteres

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

Klassifizierung

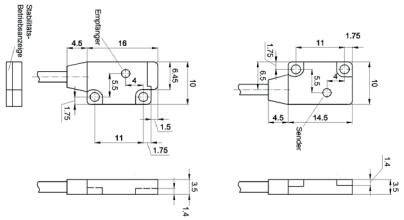
ipf Produktgruppe	100
eClass 8.0	27270901
eClass 9.0	27270901
eClass 9.1	27270901
ETIM-5.0	EC002716
ETIM-6.0	EC002716
ETIM-7.0	EC002716

Anschluss



ipf electronic gmbh • Rosmarter Allee 14 • 58762 Altena | Tel +49 2351 9365-0 • Fax +49 2351 9365-19 | info@ipf.de • **www.ipf.de**

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.