

OY32013A**SICHERHEITS-SYSTEME • LICHTGITTER - FINGERSCHUTZ**

Lichtgitter, 37x1733x32mm, Feldhöhe 1650, Auflösung 14mm, Sn: 0,3-6m, 24V DC, PNP NO, 500mA, M12-Steckverbinder 8polig/4polig, IP65, Aluminium lackiert+PMMA, Sicherheit

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Breite des Sensors	32.3 mm
Höhe des Sensors	36.9 mm
Länge des Sensors	1733.3 mm
Schutzart (IP)	IP65
Schutzfeldhöhe	1650 mm
Umgebungstemperatur	0 °C ... 55 °C
Werkstoff der optischen Fläche	PMMA
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium lackiert

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge	2
Ausblendung möglich	-
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer (NO)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Ausführung des Schaltausgangs des OSSD	PNP
Bemessungssteuerspeisespannung U_s bei DC	24 V ... 24 V
Betriebsmittel-Schutzklasse	Schutzklasse 3
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	+
Kaskadierbar	-
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom-Empfänger	150 mA
Leerlaufstrom-Sender	105 mA
Max. Ausgangsstrom am sicheren Ausgang	500 mA
Mit LED Anzeige (7 Segment)	+
Mit Mutingfunktion	-
Mit Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte	+
Mit Wiederanlaufsperr	+
Override möglich	-
Polzahl-Empfänger	8
Polzahl-Sender	4
Reaktionszeit	47 ms
Schaltspannung des OSSD im High-Zustand	24 V
Spannungsart	DC

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Taktsteuerung möglich

-

Verpolungssicher

+

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Auflösung des Lichtvorhangs

14 mm

Detektionsvermögen für Probekörper

14 mm

Fingerschutz (kleiner 14mm)

+

Min. Abstand

0.3 m

Reichweite des Schutzfeldes

6 m

Strahlanzahl

172

Wellenlänge des Sensors

950 nm

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Explosionsschutz-Kategorie für Gas

ohne

Explosionsschutz-Kategorie für Staub

ohne

Lieferumfang des Einwegsystems

Sender und Empfänger

Luftfeuchtigkeit

15 % ... 95 %

Mit Strahlcodierung

+

Sicherheitskategorie

Kategorie 4

Sicherheitstyp gemäß IEC 61496-1

4

Weiteres

Verpackungsmaße

180mm x 100mm x 1975.0mm

Versandgewicht

7.68kg

Warennummer

85365019

Klassifizierung

ipf Produktgruppe

710

eClass 8.0

27270910

eClass 9.0

27270910

eClass 9.1

27270910

ETIM-5.0

EC002549

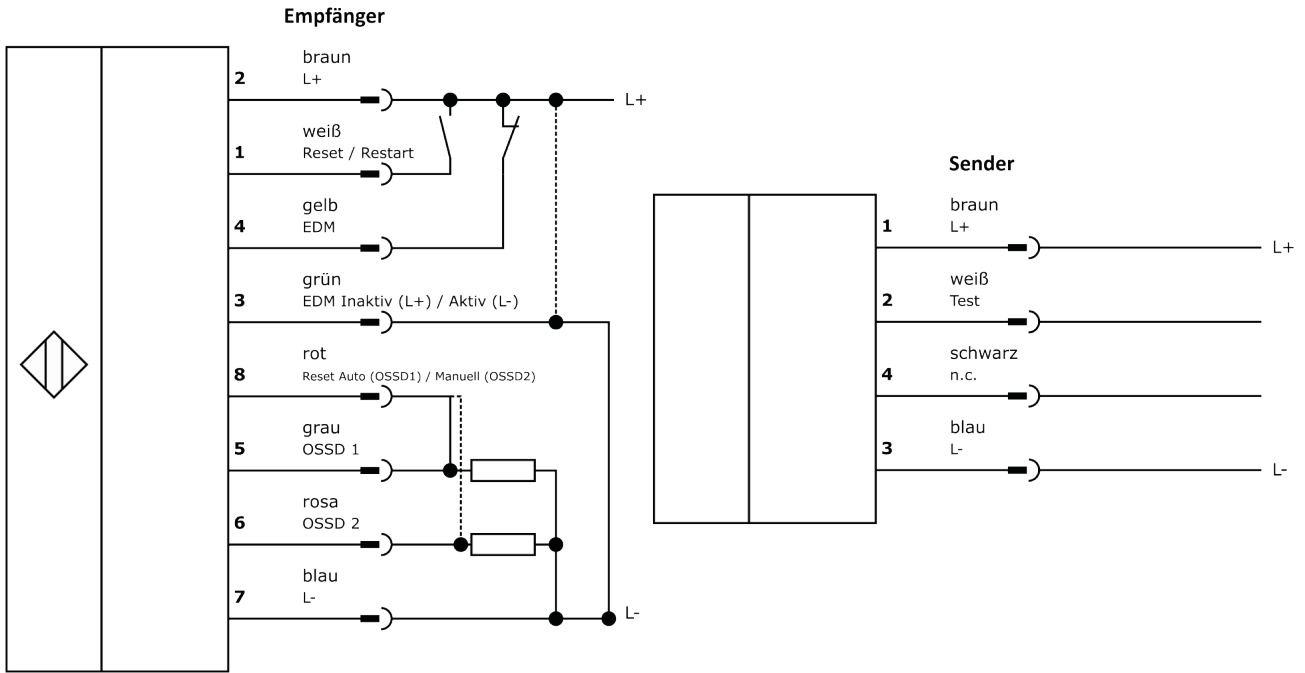
ETIM-6.0

EC002549

ETIM-7.0

EC002549

Anschluss



Massbild

Einbau



Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

Entsorgung



Software

Die zum Betrieb Ihres Gerätes ggf. erforderliche Software, Treiber oder IODD-Dateien können Sie kostenlos auf unserer Homepage herunterladen: www.ipf.de

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.