

OH250370

Optische Sensoren • Rahmen-Lichtschraken

Sensor Optisch, Rahmen 25x23, 60x15x60mm, statisch und dynamisch, Auflösung 1mm, 10-35V DC, PNP NC/NO, M8-Steckverbinder 3polig, IP67, Aluminium+PMMA, Mit Zeitfunktion

Optoelektronische Rahmenlichtschraken und Ringsensoren arbeiten nach dem Prinzip der Einweg-Lichtschrake. In dem Gehäuse befinden sich eine Vielzahl an Sender und Empfänger Elementen, die einen Lichtvorhang bilden und somit verschiedenste Objekte detektieren und erfassen. Anwendungsbeispiele für diese Systeme sind Auswurfkontrollen an Pressen, Anwesenheitskontrollen und Längenvermessungen von Drähten oder Rohren.



Elektrische Eigenschaften

Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung der Schaltfunktion	Öffner/Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M8
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	200 mA
Betriebsspannung (DC)	35 V
Einstellverfahren	manuelle Einstellung
Impulsverlängerung	0,1 - 150 ms
Kurzschlussfest	Ja
Leerlaufstrom	25 mA
Polzahl	3
Reaktionszeit	0,1 ms
Verpolungssicher	Ja
Zeitfunktion	Ja

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Bauliche-Ausführung	Einteilig
Breite der aktiven Zone	25 mm
Breite des Sensors	60 mm
Höhe der aktiven Zone	23 mm
Höhe des Sensors	60 mm
Länge des Sensors	15 mm
Mit Druckluftanschluss	Ja
Mit mechanischem Prallschutz	Ja
Rahmenöffnung längs	23 mm

Optische Eigenschaften

Auflösung dynamisch	0,7
Auflösung statisch	1
Lichtart	Infrarotlicht
Min. Objektgröße	1 mm
Wellenlänge des Sensors	880 nm

Sonstige Eigenschaften

Ausführung	Ausgang/statisch und dynamisch
------------	--------------------------------

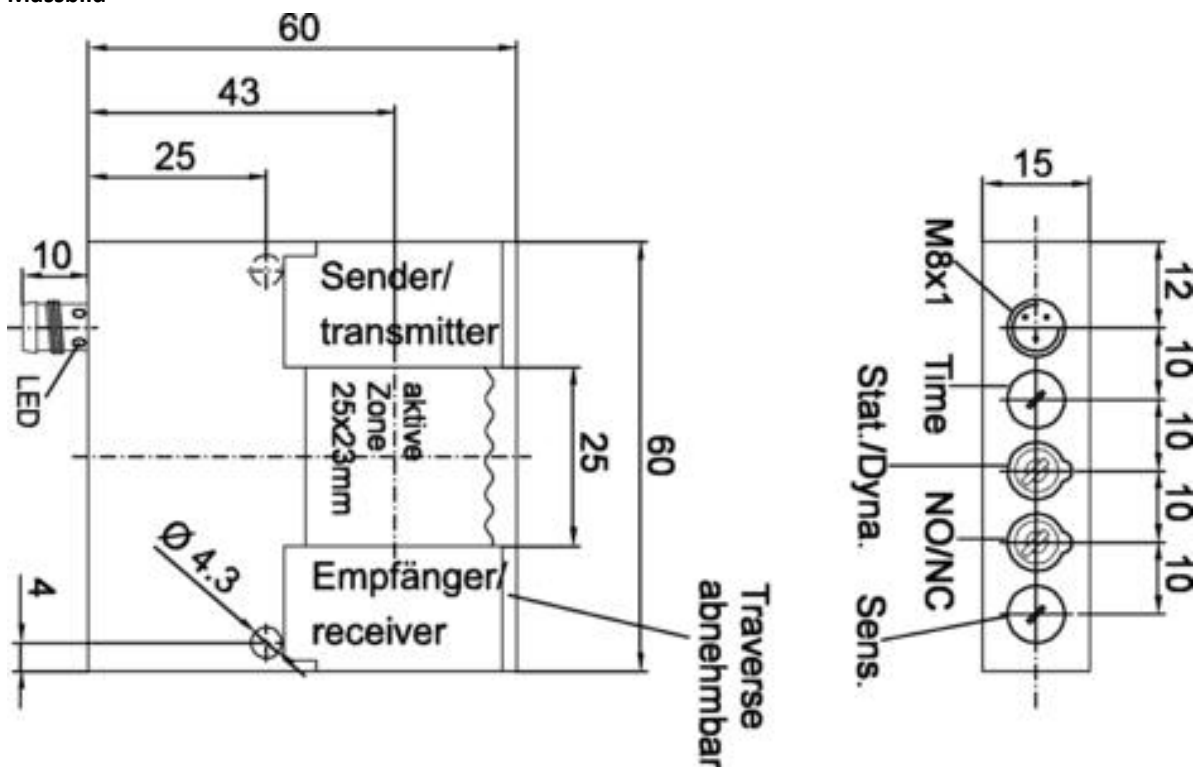
Klassifizierung

eClass 7.0	27270911
eClass 7.1	27270911
eClass 8.0	27270911
eClass 9.0	27270911
eClass 9.1	27270911
ETIM 8	EC002721 Rahmenlichtschränke

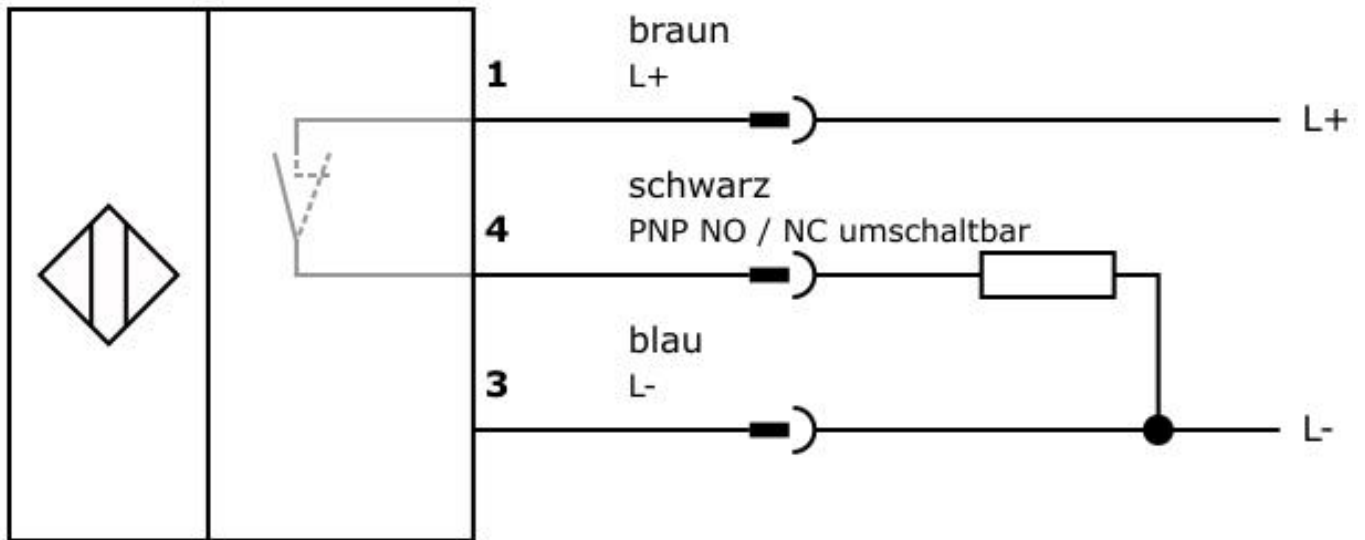
Weiteres

IPF Produktgruppe	112 Rahmenlichtschränke
Verpackungsmaße	123 x 77 x 25 mm
Bruttogewicht	100 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076

Massbild



Anschlussbild



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.

Passendes Anschluss- und Montagezubehör finden Sie auf unserer Homepage: www.ipf.de.