

# OHK00371

## Optische Sensoren • Rahmen-Lichtschraken

Sensor Optisch, Rahmen 100x98, 140x20x148mm, statisch und dynamisch, Auflösung 3mm, 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
Einstellverfahren	Potentiometer
Impulsverlängerung	0,1 - 150 ms
Kurzschlussfest	Ja
Leerlaufstrom	50 mA
Polzahl	3
Reaktionszeit	0,1 ms
Verpolungssicher	Ja
Betriebsspannung (DC)	10 - 35 V
Zeitfunktion	Ja
Anpassbare Ausgangsfunktionen	Schaltpunkt   Schaltverhalten (Statisch/Dynaisch)

**Mechanische Eigenschaften**

Bauform	Quader
Bauliche-Ausführung	Einteilig
Breite	148 mm
Breite der aktiven Zone	100 mm
Höhe	140 mm
Höhe der aktiven Zone	98 mm
Länge	20 mm
Rahmenöffnung längs	100 mm
Rahmenöffnung quer	98 mm
Schutzart (IP)	IP67
Werkstoff der aktiven Fläche	Kunststoff (PC)
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Mit mechanischem Prallschutz	Ja
Umgebungstemperatur	-25 - 55 °C

**Optische Eigenschaften**

Auflösung dynamisch	2,5 mm
Auflösung statisch	3 mm
Lichtart	Infrarotlicht
Min. Objektgröße	3 mm
Wellenlänge der Lichtquelle	940 nm

**Sonstige Eigenschaften**

Besonderheiten	mit Druckluftanschluss
----------------	------------------------

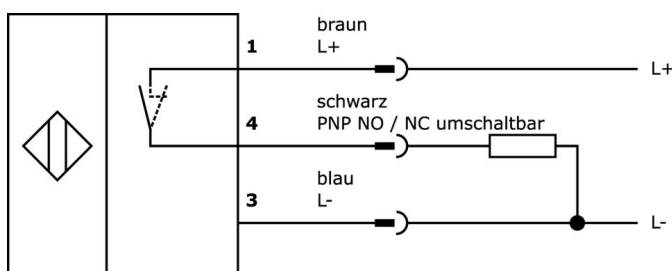
**Klassifizierung**

ETIM 8	EC002721 Rahmenlichtschanke
--------	-----------------------------

**Weiteres**

IPF Produktgruppe	112 Rahmenlichtschanken
Verpackungsmaße	290 x 230 x 61 mm
Bruttogewicht	641 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

**Anschlussbild**





**Einbau**

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

**Entsorgung**

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:  
40951076

**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.