

Pepperl+Fuchs SE  
Lilienthalstraße 200  
68307 Mannheim  
Germany  
Phone +49 621 776-0  
Fax +49 621 776-1000

No. / Nr.: DOC-1000E  
Date / Datum: 2021-06-30

Copyright Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com



### Declaration of conformity / Konformitätserklärung

We, Pepperl+Fuchs SE declare under our sole responsibility that the **products** listed below are in conformity with the listed **European Directives** and **standards**.

*Die Pepperl+Fuchs SE erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass die unten gelisteten **Produkte** den genannten **Europäischen Richtlinien** und **Normen** entsprechen.*

### Productfamily / Produktfamilie

Productfamily / Produktfamilie	Description / Beschreibung
O...-R100-... O...-R101-... O...-R102-...	Photoelectrical standard sensor/ <i>optische Standardsensoren</i>

The „...“ marked parts of the type code are placeholders and can be replaced by the code described in ANNEX TYPE CODE.

*Die mit „...“ markierten Stellen im Typenschlüssel sind Platzhalter und können durch den Schlüssel ersetzt werden der in ANNEX TYPE CODE beschrieben ist.*

### Directives and Standards / Richtlinien und Normen

EU-Directive <i>EU-Richtlinie</i>	Standards <i>Normen</i>
<b>EMC 2014/30/EU</b> (L96/79-106)	EN IEC 60947-5-2:2020-03
<b>RoHS 2011/65/EU</b> (L174/88-110)	EN IEC 63000:2018-12

### Affixed CE Marking / Angebrachte CE-Kennzeichnung



### Signatures / Unterschriften

Berlin, 2021-06-30

ppa. Hinrik Weber  
Factory Automation –  
Director Business Unit Opto

i.V. Dr. Lutz Lohmann  
Factory Automation –  
Manager Development Opto KOS

## ■ ANNEX TYPE CODE

The „...“ marked parts of the type code are placeholders and can be replaced by the following code:

Die mit „...“ markierten Stellen im Typenschlüssel sind Platzhalter und können durch folgenden Schlüssel ersetzt werden:

Nomenclature / Nomenklatur												
Sensor principle / Sensorprinzip	Sensor category and optical principle / Sensorkategorie und optisches Prinzip	Sensing range / Reichweite		Mechanical properties / Bauform		Electrical process interface / elektrischer Ausgang		Mechanical process interface, optional / mechanische Anschlüsse, optional		Special options, optional / spezielle Optionen, optional		Y-Variants, optional / Y-Varianten, optional
I	II	III	-	IV	-	V	-	VI	-	VII	-	VIII
O	BD BE BR BT MT QT BG BP	Sensing range (mm) plus optional letter designating / Reichweite (mm) mit optionaler Buchstabenbezeichnung	-	R100 R101 R102	-	any	-	V3 V31 0,3MV1 0,3MV3 0,3MV31	-	1R 1T IR L	-	Y followed by up to six digits or characters / Y gefolgt von bis zu 6 Zahlen oder Buchstaben