

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

No. / Nr.: DOC-1000D  
Date / Datum: 2018-09-26

Copyright Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com



### Declaration of conformity / Konformitätserklärung

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

*Die Pepperl+Fuchs GmbH 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-...<br>O...-R101-...<br>O...-R102-... | Photoelectrical standard sensor/<br><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<br><i>EU-Richtlinie</i> | Standards<br><i>Normen</i>                      |
|--------------------------------------|---|
| 2014/30/EU (EMC)<br>(L96/79-106)     | EN 60947-5-2:2007-12<br>EN 60947-5-2/A1:2012-11 |
| RoHS 2011/65/EU<br>(L174/88-110)     | EN 50581:2012-09                                |

### Affixed CE Marking / Angebrachte CE-Kennzeichnung



### Signatures / Unterschriften

Berlin, 2018-09-26

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<br>BE<br>BR<br>BT<br>MT<br>QT<br>BG<br>BP                                  | Sensing range (mm) plus optional letter designating / Reichweite (mm) mit optionaler Buchstabenbezeichnung | - | R100<br>R101<br>R102            | - | any   | - | V3<br>V31<br>0,3MV1<br>0,3MV3<br>0,3MV31                                  | - | 1R<br>1T<br>IR<br>L                                      | - | Y followed by up to six digits or characters / Y gefolgt von bis zu 6 Zahlen oder Buchstaben |