

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

No. / Nr.: DOC-0702C
 Date / Datum: 2017-03-24

Signatures / Unterschriften

Berlin, 2017-03-24



ppa. Hinrik Weber
 Factory Automation –
 Director Business Unit Opto



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

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
OBE...-R2-...	Thru beam sensor/ Einweg-Lichtschanke
OBR...-R2-...	Retroreflective sensor/ Reflexions-Lichtschanke
OBT...-R2-...	Background suppression/ Reflexions-Lichttaster HGA

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 EU-Richtlinie	Standards Normen
2014/30/EU (EMC) (L96/79-106)	EN 60947-5-2:2007-12 EN 60947-5-2/A1:2012-11
RoHS 2011/65/EU (L174/88-110)	EN 50581:2012-09

Affixed CE Marking / Angebrachte CE-Kennzeichnung



■ 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	BE BR BT	Sensing range (mm) plus optional letter designating / Reichweite (mm) mit optionaler Buchstabenbezeichnung	-	R2	-	any	-	V3 V31 0,2M-V3 0,2M-V31 0,4M-V3 1M-V3	-	1R 1T L	-	Y followed by up to six digits / Y gefolgt von bis zu 6 Zahlen