

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

No. / Nr.: DOC-3209A  
Date / Datum: 2017-03-21

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	Item number	Description / Beschreibung
NBxxx-xxGMxx-xx-xxx-xx-M1	293454-xxxx	Inductive sensor

The „X“ marked letters of the type code are placeholders and replaced by the code described in ANNEX TYPE CODE.

*Die mit „X“ 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
EMC 2014/30/EU (L96/79-106)	EN 60947-5-2/A1:2012-11 EN 60947-5-2:2007-12
RoHS 2011/65/EU (L174/88-110)	EN 50581:2012-09

### Affixed CE Marking / Angebrachte CE-Kennzeichnung



### Signatures / Unterschriften

Mannheim, 2017-03-21

i.V. Ulrich Ehrenfried  
Manager Innovation Unit  
Electromagnetic Sensors

i.V. Thorsten Schieck  
Product Manager

**ANNEX TYPE CODE**

The „X“ marked letters of the type code are placeholders and replaced by the following code:

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

<b>NBxxx-xxGMxx-xx-xxx-xx-M1</b>														
<b>NB</b>	<b>x</b>	<b>xx</b>	-	<b>xx</b>	<b>GM</b>	<b>xx</b>	-	<b>xx</b>	-	<b>xxx</b>	-	<b>xx</b>	-	<b>M1</b>
Inductive sensor	Installation conditions B - flush N - non-flush	Nominal sensing range in mm		Sensor diameter 12 - 12mm 18 - 18mm 30 - 30mm	Housing GM -threaded metal sleeve	Housing length, front face to end of thread in mm		Output stage E0 - 3-Wire DC NPN NO E1 - 3-Wire DC NPN NC E2 - 3-Wire DC PNP NO E3 - 3-Wire DC PNP NC A0 - 4-Wire DC NPN complimentary NO/NC A2 - 4-Wire DC PNP complimentary NO/NC		Cable length in m, if deviating to standard 2m, e.g. 0,5M - 0,5 m 5M - 5 m 10M - 10m		Connector, e.g. V1 - M12 Connector		E1 type approval
										<i>Omitted if not applicable</i>		<i>Omitted if not applicable</i>		