

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

No. / Nr.: DOC-3977A
Date / Datum: 2019-01-22

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
Prod.Fam. NR*-12/18/30G*-*	306533-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, 2019-01-22

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:

NRxx-xxxxxx-xx-xx-x-xxx-xx										
NR	x	x	- xx	xx	xx	- xx	- xx	- x	- xxx	- xx
Inductive sensor	Installation conditions	Nominal sensing range in mm	Sensor diameter	Housing GM -threaded metal sleeve	Housing length, front face to end of thread in mm	Output stage	IO-Link	Special features	Cable length in m, if deviating to standard 2m, e.g. (5M - 5m) (10M - 10m)	Connector V1 - M12 Connector
	B - flush		12 - 12mm	GS -threaded metal V2A sleeve		E0 - 3-Wire DC NPN NO		C - weld immune		
	N - non-flush		18 - 18mm	GH -threaded metal V4A sleeve		E1 - 3-Wire DC NPN NC				
			30 - 30mm			E2 - 3-Wire DC PNP NO				
						E3 - 3-Wire DC PNP NC				
						A0 - 4-Wire DC NPN complementary NO/NC				
						A2 - 4-Wire DC PNP complementary NO/NC				
							<i>Omitted if not applicable</i>	<i>Omitted if not applicable</i>	<i>Omitted if not applicable</i>	<i>Omitted if not applicable</i>