

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

No. / Nr.: DOC-4016B
Date / Datum: 2022-02-02

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	Item number	Description / Beschreibung
Prod.Fam. N*-6,5/8G*-*	304615-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 IEC 60947-5-2:2020-03
RoHS 2011/65/EU (L174/88-110)	EN IEC 63000:2018-12

Affixed CE Marking / Angebrachte CE-Kennzeichnung



Signatures / Unterschriften

Mannheim, 2022-02-02

i.V. Ulrich Ehrenfried
Manager Innovation Unit
Electromagnetic Sensors

i.V. Thorsten Schieck
Product Manager
Electromagnetic Sensors

■ 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:

Nxxx-xxxxxx-xx-xxx-xxx-xx-x																	
N	x	x	x	-	xx	xx	xx	-	xx	-	xxx	-	xxx	-	xx	-	Y
In-ductive sensor	B – Basic	Installation conditions	Nominal sensing range in mm		Sensor diameter	Housing	Housing length, front face to end of thread in mm		Output stage		Cable length in m, if deviating to standard 2m, e.g.		Cable material, if deviating to standard PVC, e.g.		Connector		Customer specific
	E – Higher sensing range	B - flush			6,5 - 6,5mm	GM - threaded metal sleeve			E0 - 3-Wire DC NPN NO						V3 - M8 Connector		
	X – Special	N - non-flush			8 - 8,0mm	M – metal sleeve without thread			E1 - 3-Wire DC NPN NC		0,2M - 0,2m		PUR - PUR cable		V1 - M12 Connector		
						GS - threaded V2A sleeve			E2 - 3-Wire DC PNP NO		0,5M - 0,5m						
						GH - threaded V4A sleeve			E3 - 3-Wire DC PNP NC		5M - 5m						
									A0 - 4-Wire DC NPN complementary NO/NC		10M - 10m						
									A2 - 4-Wire DC PNP complementary NO/NC								
											Omitted if not applicable		Omitted if not applicable		Omitted if not applicable		Omitted if not applicable