

# Induktiver Sensor

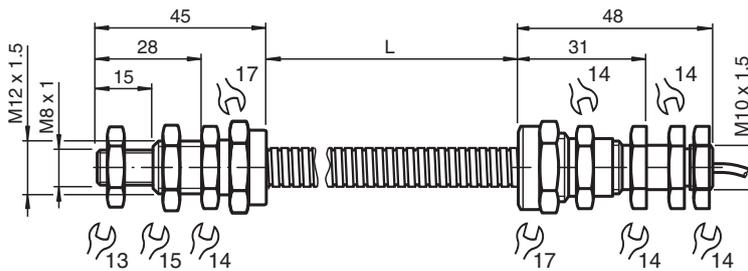
## NCB1,5-8GM25-N0-Y295009



■ 1,5 mm bündig



### Abmessungen



### Technische Daten

Allgemeine Daten			
Ausgangstyp			NAMUR
Schaltabstand	$s_n$		1,5 mm
Einbau			bündig
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$		0 ... 1,215 mm
Realschaltabstand	$s_r$		1,35 ... 1,65 mm typ.
Reduktionsfaktor $r_{Al}$			0,3
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$			0,2
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)			0,7
Ausgangsart			2-Draht
Kenndaten			
Nennspannung	$U_o$		8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Schaltfrequenz	f		0 ... 2000 Hz
Hysteresis	H		1 ... 10 typ. 3 %
Verpolschutz			verpolschutz
Kurzschlusschutz			ja
Geeignet für 2:1 Technik			ja , Verpolschutzdiode nicht erforderlich

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-06 Ausgabedatum: 2023-09-06 Dateiname: 70133333\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

<b>Stromaufnahme</b>		
Messplatte nicht erfasst		min. 3 mA
Messplatte erfasst		≤ 1 mA
<b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>		
MTTF <sub>d</sub>		3590 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>		
Normenkonformität		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normen		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Mechanische Daten</b>		
Anschlussart		Kabel
Anschlussaufbau		Schutzschlauch : Edelstahl AISI 304L Verschraubung : MS58 vernickelt
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		LCP
Schutzart		IP67
Kabel		
Biegeradius		> 10 x Leitungsdurchmesser
Material		PVC
Aderquerschnitt		0,14 mm <sup>2</sup>
Länge	L	2 m
Kabelschutz		Schutzschlauch 40 cm
<b>Allgemeine Informationen</b>		
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich		siehe Betriebsanleitung

## Anschluss

