

# AVENTICS<sup>®</sup>

Sensorik ▶ Näherungssensoren

## Serie IN1

Katalogbroschüre

**Rexroth**  
Pneumatics



Sensorik ▶ Näherungssensoren

**Serie IN1**

 Sensor, Serie IN1  
 ▶ für Arretierung Serie LU6

3

**Zubehör**

 Buchse, M12x1, Serie CN2  
 ▶ Buchse, M12x1, 5-polig, A-codiert, gerade ▶ für CANopen, DeviceNet

4



Buchse, M12x1, Serie CN2

5


 Verbindungskabel, Serie CN2  
 ▶ Buchse, M12x1, 5-polig, A-codiert, gewinkelt ▶ Aderenden verzinkt, 4-polig  
 ▶ für CANopen, DeviceNet

6

## Sensorik ▶ Näherungssensoren

### Sensor, Serie IN1

▶ für Arretierung Serie LU6



00136289

Normierung	DIN EN 60947-5-2
Umgebungstemperatur min./max.	-20 / 65 °C
Schutzart	IP67
Hysterese	5 - 15%, einstellbar
Temperaturdrift	± 10 %
Restwelligkeit	≤ 10 %
Reproduzierbarkeit	≤ 2 %
Schaltlogik	NO (Schließer)
Statusanzeige LED	Gelb

Werkstoffe:	
Gehäuse	Messing

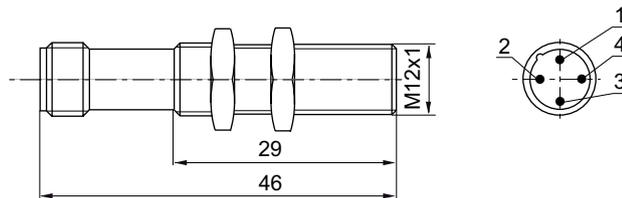
#### Technische Bemerkungen

- Einbau bündig.
- Schaltzustände: 1. Feststelleinheit mit Druck beaufschlagt, Haltezange ist offen, Sensor gibt kein Signal (Normally Open) 2. Feststelleinheit drucklos, Haltezange ist geschlossen, Sensor gibt ein Signal (Rückmeldung, dass LU6 klemmt)

	Betriebsspannung [V DC]	Schaltabstand max.	Stromaufnahme [mA]	Dauerstrom [mA]	Materialnummer
	10 / 30	2 mm	10	200	<b>R412010426</b>

kurzschlussfest / verpolungssicher

#### Abmessungen



00136658

2) nicht belegt

**Sensoren, Serie IN1**
**Zubehör**
**Buchse, M12x1, Serie CN2**

▶ Buchse, M12x1, 5-polig, A-codiert, gerade ▶ für CANopen, DeviceNet



00120568

Umgebungstemperatur min./max.

-40°C / +85°C

Schutzart

IP67

Werkstoffe:

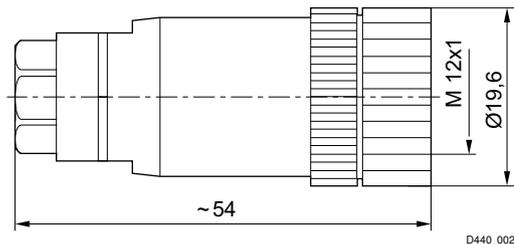
Gehäuse

Polyamid

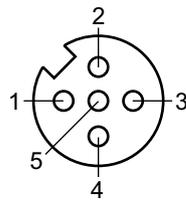
**Technische Bemerkungen**

- Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Betriebsspannung	Strom, max.	anschließbarer Kabel-Ø min./max.	Gehäusefarbe	Gewicht	Materialnummer
AC					
[V]	[A]	[mm]		[kg]	
36	4	4 / 6	Schwarz	0,016	<b>4407230020</b>

**Abmessungen**


D440\_002

**Polbild**


Buchse\_A-Codiert

Sensorik ▶ Näherungssensoren

**Sensoren, Serie IN1**  
Zubehör

**Buchse, M12x1, Serie CN2**



Umgebungstemperatur min./max. -25°C / +90°C  
Schutzart IP67

Werkstoffe:  
Gehäuse Polybutylenterephthalat  
Dichtungen Fluorkarbon-Kautschuk

Das ausgelieferte Produkt kann von der Abbildung abweichen.

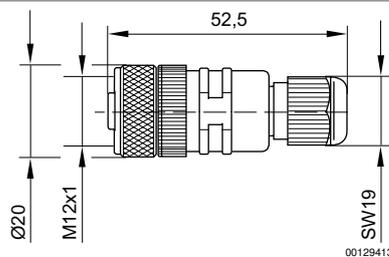
00129412

**Technische Bemerkungen**

- Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

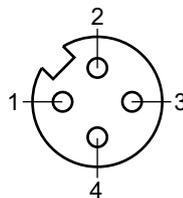
elektrische Schnittstelle	Betriebsspannung	Strom, max.	anschließbarer Kabel-Ø min./max.	Gehäusefarbe	Gewicht	Materialnummer
	AC					
	[V]	[A]	[mm]		[kg]	
Buchse, M12x1, 4-polig, A-codiert, gerade	48	4	4 / 8	Schwarz	0,028	<b>8941054324</b>
Buchse, M12x1, 4-polig, A-codiert, gewinkelt	48	4	4 / 8	Schwarz	0,027	<b>8941054424</b>

**Abmessungen**



00129413

**Polbild**



Buchse\_A-Cod\_4-p

## Sensoren, Serie IN1

### Zubehör

## Verbindungskabel, Serie CN2

▶ Buchse, M12x1, 5-polig, A-codiert, gewinkelt ▶ Aderenden verzinkt, 4-polig ▶ für CANopen, DeviceNet



00107009\_c

Umgebungstemperatur min./max.

-40°C / +85°C

Schutzart

IP65

Werkstoffe:

Kabelummantelung

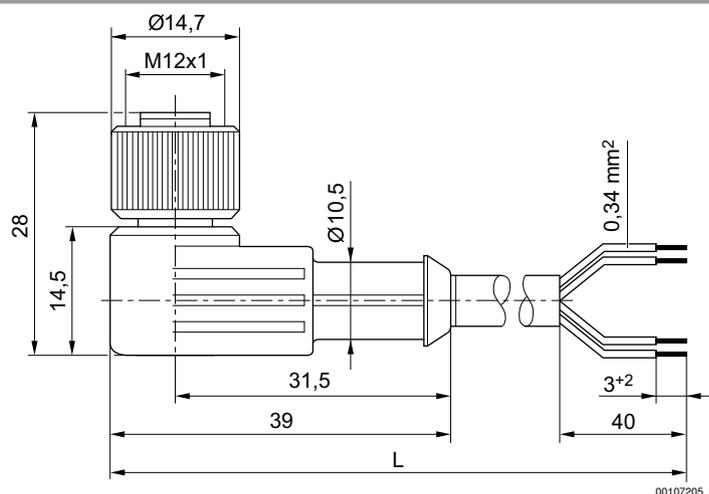
Polyurethan

### Technische Bemerkungen

- Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

	Betriebsspannung max.		Strom, max.	Anzahl Pole	Leiterquerschnitt	Kabellänge L	Gewicht	Materialnummer										
	[V AC]	[V DC]	[A]		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[kg]											
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>BN</td></tr> <tr><td>2</td><td>WH</td></tr> <tr><td>3</td><td>BU</td></tr> <tr><td>4</td><td>BK</td></tr> <tr><td>5</td><td></td></tr> </table>	1	BN	2	WH	3	BU	4	BK	5		48	48	4	4	0,34	3	0,13	<b>1834484259</b>
1	BN																	
2	WH																	
3	BU																	
4	BK																	
5																		
5	0,202	<b>1834484260</b>																
10	0,387	<b>1834484261</b>																

### Abmessungen

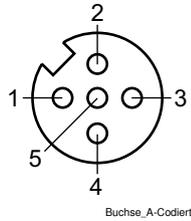


00107205\_b

L = Länge

Sensoren, Serie IN1  
Zubehör

Polbild



- (1) BN=braun
- (2) WH=weiß
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz
- (5) nicht belegt

AVENTICS GmbH  
Ulmer Straße 4  
30880 Laatzen  
Tel. +49 511 2136-0  
Fax +49 511 2136-269  
www.aventics.com  
info@aventics.com



Weitere Adressen finden Sie unter  
[www.aventics.com/contact](http://www.aventics.com/contact)

Verwenden Sie die dargestellten AVENTICS Produkte ausschließlich im industriellen Bereich. Lesen Sie die Produkt-Dokumentation gründlich und vollständig, bevor Sie das Produkt verwenden. Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Gesetze des jeweiligen Landes. Bei Integration des Produktes in Applikationen beachten Sie die Angaben des Herstellers der Anlage zur sicheren Anwendung der Produkte. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass die Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

19-12-2015