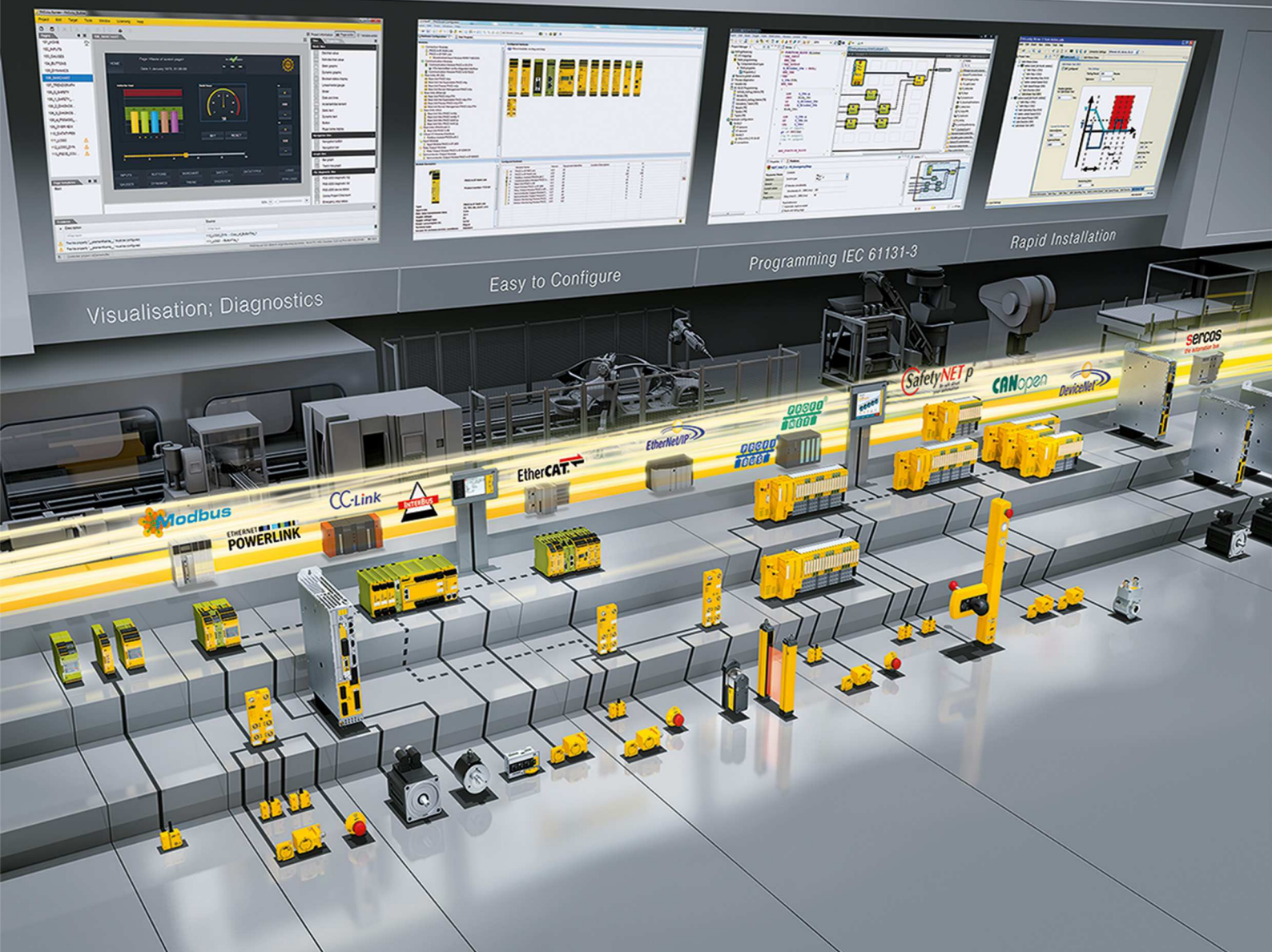




## PSEN Y junction M12 SENS/Cable

► Zubehör

## Anschluss

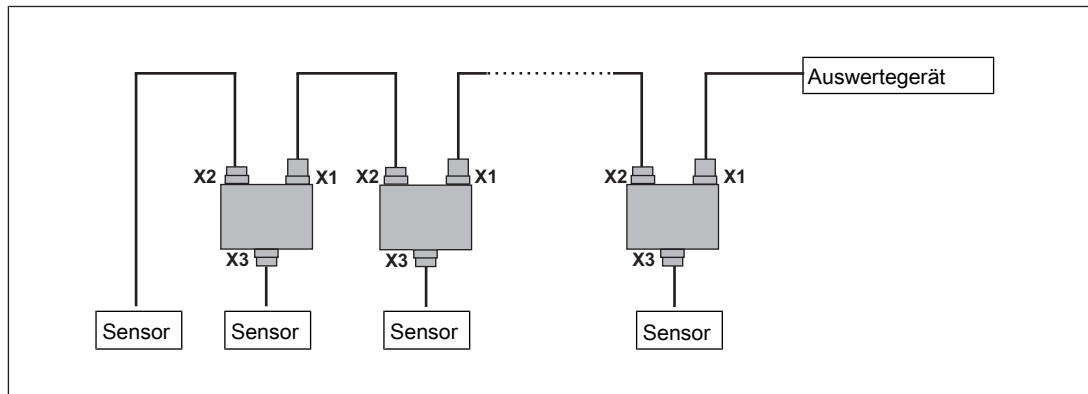


Abb.: Anschluss PSEN Y junction M12 SENSOR (Bestell-Nr. 540315)

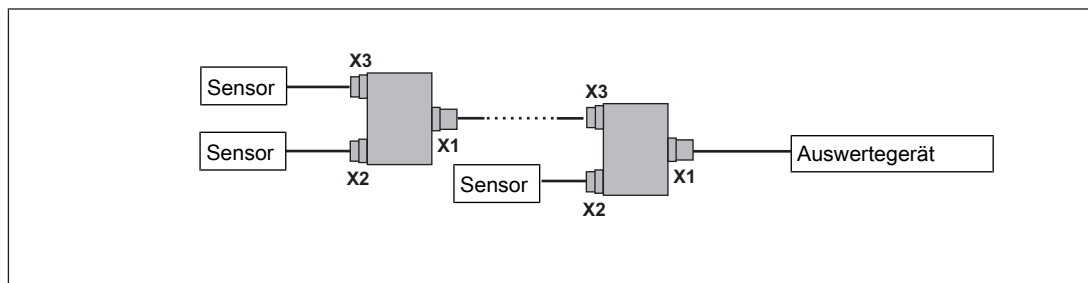


Abb.: Anschluss PSEN Y junction M12 cable channel (Bestell-Nr. 540316)

## Legende

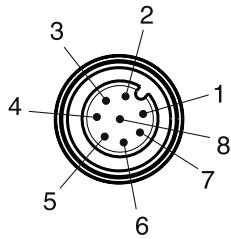
- X1 M12-Stiftstecker
- X2 M12-Buchsenstecker
- X3 M12-Buchsenstecker



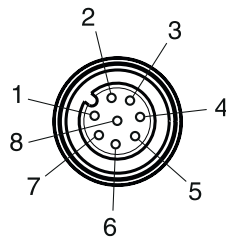
### WICHTIG

Lösen Sie bei der Inbetriebnahme die Sicherheitsfunktion jedes Sensors in der Sicherheitskette aus und prüfen Sie das korrekte Ansprechen der Sicherheitsausgänge des Auswertegeräts.

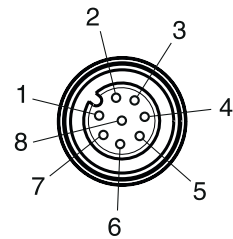
## Steckerbelegung



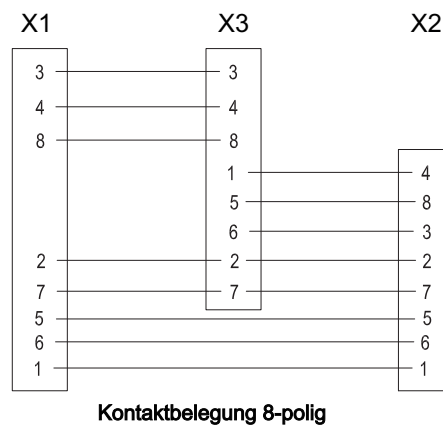
Draufsicht Steckverbinder X1



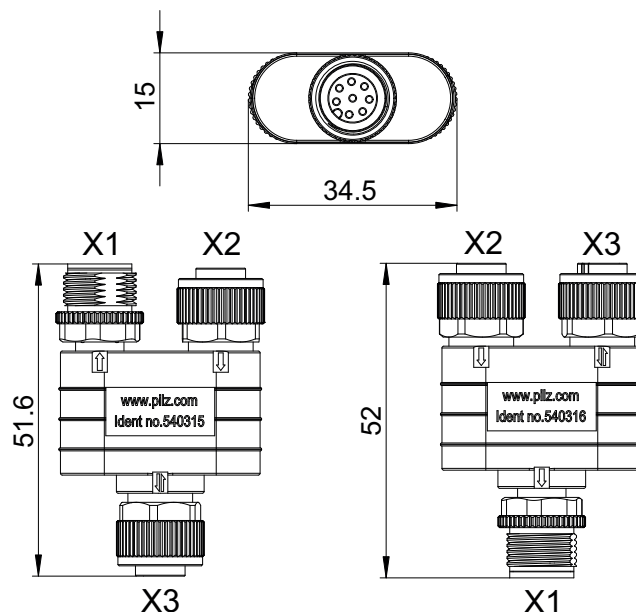
Draufsicht Steckverbinder X2



Draufsicht Steckverbinder X3



## Abmessungen



## Technische Daten

|                               |                            |                            |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>Allgemein</b>              | <b>540315</b>              | <b>540316</b>              |
| Zulassungen                   | -                          | -                          |
| <b>Elektrische Daten</b>      | <b>540315</b>              | <b>540316</b>              |
| Bemessungsspannung            |                            |                            |
| Spannung UB                   | 30 V                       | 30 V                       |
| Bemessungsstrom               | 2 A                        | 2 A                        |
| Prüfspannung                  | 500 V                      | 500 V                      |
| Isolationswiderstand          | 100 MOhm                   | 100 MOhm                   |
| Durchgangswiderstand          | 5 mOhm                     | 5 mOhm                     |
| <b>Umweltdaten</b>            | <b>540315</b>              | <b>540316</b>              |
| Umgebungstemperatur           |                            |                            |
| Temperaturbereich             | -20 - 80 °C                | -20 - 80 °C                |
| Luft- und Kriechstrecken      |                            |                            |
| Verschmutzungsgrad            | 3                          | 3                          |
| Schutzart                     |                            |                            |
| X1 im gesteckten Zustand      | IP67                       | IP67                       |
| X2 im gesteckten Zustand      | IP67                       | IP67                       |
| X3 im gesteckten Zustand      | IP67                       | IP67                       |
| Gehäuse                       | IP67                       | IP67                       |
| <b>Mechanische Daten</b>      | <b>540315</b>              | <b>540316</b>              |
| Steckverbinder X1             | M12, 8-pol. Stiftstecker   | M12, 8-pol. Stiftstecker   |
| nach Norm                     | EN 61076-2-101             | EN 61076-2-101             |
| Steckverbinder X2             | M12, 8-pol. Buchsenstecker | M12, 8-pol. Buchsenstecker |
| nach Norm                     | EN 61076-2-101             | EN 61076-2-101             |
| Steckverbinder X3             | M12, 8-pol. Buchsenstecker | M12, 8-pol. Buchsenstecker |
| nach Norm                     | EN 61076-2-101             | EN 61076-2-101             |
| Material Gewinding X1         | Zn vernickelt              | Zn vernickelt              |
| Material Gewinding X2         | Zn vernickelt              | Zn vernickelt              |
| Material Gewinding X3         | Zn vernickelt              | Zn vernickelt              |
| Material Gehäuse X1           | TPU                        | TPU                        |
| Material Gehäuse X2           | TPU                        | TPU                        |
| Material Gehäuse X3           | TPU                        | TPU                        |
| Material Kontaktoberfläche X1 | Au                         | Au                         |
| Material Kontaktoberfläche X2 | Au                         | Au                         |
| Material Kontaktoberfläche X3 | Au                         | Au                         |
| Material Dichtung             | FPM                        | FPM                        |
| Material Stift                | CuZn vergoldet             | CuZn vergoldet             |
| Material Buchse               | CuZn vergoldet             | CuZn vergoldet             |
| Steckzyklen X1                | 100                        | 100                        |
| Steckzyklen X2                | 100                        | 100                        |
| Steckzyklen X3                | 100                        | 100                        |
| Farbe Gehäuse                 | schwarz                    | schwarz                    |

| <b>Mechanische Daten</b> | <b>540315</b> | <b>540316</b> |
|--------------------------|---------------|---------------|
| Material                 |               |               |
| Gehäuse                  | <b>TPU</b>    | <b>TPU</b>    |
| Gewicht                  | <b>27 g</b>   | <b>27 g</b>   |

### Bestelldaten

| <b>Produkttyp</b>                    | <b>Merkmale</b> | <b>Stecker X1</b>     | <b>Stecker X2</b>       | <b>Stecker X3</b>       | <b>Bestell-Nr.</b> |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| PSEN Y junction<br>M12 SENSOR        |                 | M12-Stiftste-<br>cker | M12-Buchsen-<br>stecker | M12-Buchsen-<br>stecker | 540 315            |
| PSEN Y junction<br>M12 cable channel |                 | M12-Stiftste-<br>cker | M12-Buchsen-<br>stecker | M12-Buchsen-<br>stecker | 540 316            |

# ► Support

Technische Unterstützung von Pilz erhalten Sie rund um die Uhr.

## Amerika

Brasilien

+55 11 97569-2804

Kanada

+1 888-315-PILZ (315-7459)

Mexiko

+52 55 5572 1300

USA (toll-free)

+1 877-PILZUSA (745-9872)

## Asien

China

+86 21 60880878-216

Japan

+81 45 471-2281

Südkorea

+82 31 450 0680

## Australien

+61 3 95446300

## Europa

Belgien, Luxemburg

+32 9 3217575

Deutschland

+49 711 3409-444

Frankreich

+33 3 88104000

Großbritannien

+44 1536 462203

Irland

+353 21 4804983

Italien

+39 0362 1826711

## Niederlande

+31 347 320477

## Österreich

+43 1 7986263-0

## Schweiz

+41 62 88979-30

## Skandinavien

+45 74436332

## Spanien

+34 938497433

## Türkei

+90 216 5775552

## Unsere internationale

### Hotline erreichen Sie unter:

+49 711 3409-444

support@pilz.com

Haben Sie Fragen zur Maschinensicherheit?

Pilz antwortet auf [www.wissen-maschinensicherheit.de](http://www.wissen-maschinensicherheit.de)

Pilz entwickelt umweltfreundliche Produkte unter Verwendung ökologischer Werkstoffe und energiesparender Techniken.

In ökologisch gestalteten Gebäuden wird umweltbewusst und energiesparend produziert und gearbeitet. So bietet Pilz Ihnen Nachhaltigkeit mit der Sicherheit, energieeffiziente Produkte und umweltfreundliche Lösungen zu erhalten.

### Die 4-fache Sicherheit der Automation

COMPONENTS  
SYSTEMS  
SERVICES

Technisch Ökologisch  
Persönlich Wirtschaftlich

*energy*  
saving by Pilz

BLUECOMPETENCE

Alliance Member

Partner of the Engineering Industry  
Sustainability Initiative



Pilz GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 2  
73760 Ostfildern, Deutschland  
Tel.: +49 711 3409-0  
Fax: +49 711 3409-133  
info@pilz.com  
[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

**PILZ**  
THE SPIRIT OF SAFETY