

**SAI-4-F 4P PUR 20M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



M12 Fördelare finns i alla möjliga utföranden. De 4, 6 eller 8 M12 kontaktplatserna är 4 eller 5 poliga. Utgångskabelanslutningen kan väljas antingen med fastmonterad kabel, med kåpa för egen anslutning eller med M23 stickanslutning. Dessutom finns ett antal special utföranden. Så finns det 1 till 1 fördelare för fritt val av anslutningar eller fördelare som är godkända för Ex Zone 1.

**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Typ               | SAI-4-F 4P PUR 20M                                                |
| Art.nr.           | <a href="#">9456230000</a>                                        |
| Artikelbeteckning | Sensor/Aktuator-Passiv-Fördelare, M12, Fastkabelversion, 20 m, Ja |
| GTIN (EAN)        | 4008190304225                                                     |
| Frp               | 1 Stück                                                           |

## SAI-4-F 4P PUR 20M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

|           |         |                 |            |
|-----------|---------|-----------------|------------|
| Längd     | 102 mm  | Bygglängd (tum) | 4,016 inch |
| Höjd      | 25 mm   | Bygghöjd (tum)  | 0,984 inch |
| Nettovikt | 1 749 g |                 |            |

## Temperaturer

|                                      |            |                                      |        |
|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|--------|
| Driftstemperatur, max                | 80 °C      | Driftstemperatur, min.               | -20 °C |
| Temperaturområde för användning max. | 80 °C      | Temperaturområde för användning min. | -20 °C |
| Drifttemperatur                      | -20 - 80°C |                                      |        |

## Environmental Product Compliance

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## Anslutningsdata

|                  |        |                |                  |
|------------------|--------|----------------|------------------|
| Avmantlingslängd | 100 mm | Fördelarutgång | Fastkabelversion |
|------------------|--------|----------------|------------------|

## Normer

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Certifikat nr (cURus) | E141197 |
|-----------------------|---------|

## Allmänna tekniska data

|                           |      |                             |      |
|---------------------------|------|-----------------------------|------|
| Skyddsklass               | IP68 | Antal poler                 | 4    |
| Antal kontakthylsor       | 4    | Anslutningsgånga            | M12  |
| Nedsmutningsgrad          | 3    | Brandegenskaper             | V-0  |
| Stickcykler               | ≤ 50 | LED                         | Ja   |
| Initiator ljusdiod        | Ja   | LED färg för driftsfunktion | grön |
| LED färg för E/A funktion | gul  |                             |      |

## Elektriska data

|                          |      |                                 |                   |
|--------------------------|------|---------------------------------|-------------------|
| Märkspänning, min.       | 10 V | Märkspänning, max.              | 30 V              |
| Provspänning             | 1 kV | Max. strömbelastbarhet per spår | 4 A               |
| Summaström               | 9 A  | Ström per signal                | 2 A               |
| Spänningseparering finns | Nej  | Isolationshållfasthet           | 10 <sup>9</sup> Ω |

## Materialdata

|                   |                  |                       |                |
|-------------------|------------------|-----------------------|----------------|
| Kapslingsmaterial | Pocan            | Fördelarmaterial      | Plast          |
| Kapslingsfärg     | grå, RAL 7032    | Huvttätningmaterial   | Viton          |
| Skruvhylsa        | CuZn, förnicklad | Kontaktmaterial       | CuZn           |
| Kontaktyta        | förgylld         | Kontakthållarmaterial | PBT (UL 94 V0) |

## SAI-4-F 4P PUR 20M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Tekniska data för kabel

|                      |                                          |                      |                                                     |
|----------------------|------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|
| Kabellängd           | 20 m                                     | Släpkedjetålighet    | Ja                                                  |
| Antal poler          | 4                                        | Ledararea (flexibel) | 16 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 3 x 1,0 mm <sup>2</sup> |
| Ytterdiameter        | 7,5 mm                                   | Skärmad              | Nej                                                 |
| Färgkodning          | vit, grå, grön, gul, blå, brun, grön/gul | Mantelmateriäl       | PUR                                                 |
| Mantelfärg           | svart                                    | Halogener            | Nej                                                 |
| Böjradie min, rörlig | 10 x kabeldiameter                       | Böjcykler            | 2 Mio                                               |

## Klassificeringar

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001856    | ETIM 4.0   | EC002585    |
| ETIM 5.0   | EC002585    | ETIM 6.0   | EC002585    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 6.2 | 27-27-92-19 |
| eClass 7.1 | 27-06-91-90 | eClass 8.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 9.0 | 27-44-01-08 | eClass 9.1 | 27-44-01-08 |

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

## Downloads

|                  |                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Broschyr/Katalog | <a href="#">CAT 8 SAI 15/16 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |
| Teknikuppgifter  | <a href="#">WSCAD</a>                                                   |

## SAI-4-F 4P PUR 20M

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Ritningar

## Profilritning



## Kopplingsbild

