

**SAI-8-MMH 5P M12 ZF****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Alcune applicazioni richiedono una schermatura completa dal sensore al comando. A ciò provvedono i ripartitori SAI in metallo.. I ripartitori sono dotati di pressacavi EMC. Si è rinunciato ai LED sui sensori. Sono disponibili a 4 e 8 canali M12 e con cavi in lunghezze di 5 o 10 mm. Questi ripartitori possono essere impiegati anche in condizioni gravose come, ad esempio, impianti di saldatura. Le calotte dispongono di uno spazio per i collegamenti molto ampio così da consentire un pressacavo standard fino a M25.

- nessun problema di EMC,
- elevata resistenza contro i carichi chimici e meccanici
- Dimensioni di fissaggio standard.

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |  |
|------------|--|
| Versione   | SAI Passive, Interfacce passive per sensori e attuatori, M12, Versione con calotta, Sì |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1782740000</a>   |
| Tipo       | SAI-8-MMH 5P M12 ZF  |
| GTIN (EAN) | 4032248179497  |
| CPZ        | 1 Pezzo  |

## SAI-8-MMH 5P M12 ZF

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |        |                      |            |
|---------------------|--------|----------------------|------------|
| Profondità          | 152 mm | Profondità (pollici) | 5,984 inch |
| Posizione verticale | 43 mm  | Altezza (pollici)    | 1,693 inch |
| Larghezza           | 60 mm  | Larghezza (pollici)  | 2,362 inch |
| Peso netto          | 882 g  |                      |            |

## Temperature

|                                |            |                                |        |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|--------|
| Temperatura d'esercizio        | -20 - 90°C | Temperatura d'esercizio , min. | -20 °C |
| Temperatura d'esercizio , max. | 90 °C      |                                |        |

## Dati di collegamento

|                                       |                      |                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Diametro esterno del conduttore, min. | 10 mm                | Diametro esterno del conduttore, max. | 14 mm                |
| Campo di sezioni, min.                | 0,08 mm <sup>2</sup> | Campo di sezioni, max.                | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Spazio di sovrapposizione             | Standard             | Uscita ripartitore                    | Versione con calotta |
| Tipo di collegamento PE               | Molla autobloccante  |                                       |                      |

## Dati del materiale

|                               |                        |   |                |
|-------------------------------|------------------------|---|----------------|
| Materiale base della custodia | Pressofusione di zinco | Materiale ripartitore                     | metallo        |
| Colore della custodia         | argento                | Materiale della guarnizione della calotta | PUR espanso    |
| Presa con vite                | CuZn, nichelato        | Materiale dei contatti                    | CuZn           |
| Superficie dei contatti       | dorata                 | Materiale dei portacontatti               | PBT (UL 94 V0) |

## Dati elettrici

|                                      |      |                                    |                   |
|--------------------------------------|------|------------------------------------|-------------------|
| Tensione nominale, min.              | 10 V | Tensione nominale, max.            | 30 V              |
| Tensione di prova                    | 1 kV | Capacità di corrente max. per slot | 4 A               |
| Corrente cumulativa                  | 10 A | Corrente per segnale               | 2 A               |
| Ripartizione del potenziale presente | Si   | Resistenza contro l'isolamento     | 10 <sup>9</sup> Ω |

## Dati tecnici del cavo

|                                       |       |   |       |
|---------------------------------------|-------|---|-------|
| Diametro esterno del conduttore, max. | 14 mm | Diametro esterno del conduttore, min.           | 10 mm |
| Numero di poli                        | 5     | Idoneità all'installazione con catene portacavi | No    |

## Dati tecnici generali

|                              |     |                          |      |
|------------------------------|-----|--------------------------|------|
| Codifica punto di innesto    | A   | Grado di protezione      | IP68 |
| Numero di poli               | 5   | Numero prese di contatto | 8    |
| Filettatura del collegamento | M12 | Grado di lordura         | 3    |
| Infiammabilità               | V-0 | Cicli di inserimento     | ≤ 50 |
| LED                          | Si  | LED sensore              | Si   |

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002585    | ETIM 7.0    | EC003558    |
| ETIM 8.0    | EC003558    | ECLASS 9.0  | 27-44-01-08 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-01-08 | ECLASS 10.0 | 27-44-01-11 |
| ECLASS 11.0 | 27-44-01-11 | ECLASS 12.0 | 27-44-01-11 |

**Foglio dati****SAI-8-MMH 5P M12 ZF**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS Conforme

**Download**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Dati ingegneristici | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Dati ingegneristici | <a href="#">WSCAD</a>  |
| Cataloghi           | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                               |
| Brochure            | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |

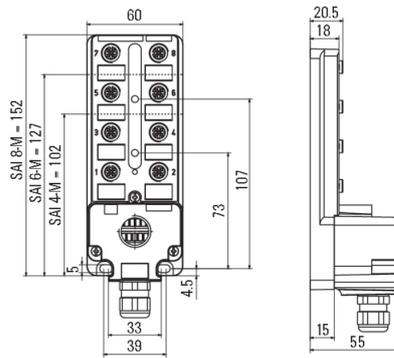
**SAI-8-MMH 5P M12 ZF**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

**Disegno quotato**



**Schema elettrico**

