

SAI-8-MH-4P M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Verschraubung: M25 Für Kabel mit einem Aussenisolationdurchmesser von 13 mm bis 18 mm Der SAI-Verteiler mit der M25-Verschraubung eignet sich u.a. für folgende Kabeltypen:

- 21 x 0,50 mm
- 18 x 0,75 mm bis 21 x 0,75 mm
- 14 x 1,00 mm bis 20 x 1,00 mm
- 8 x 1,50 mm bis 16 x 1,50 mm

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	SAI-Passiv, Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion mit M20 Abgang, Ja
Best.-Nr.	1705942000
Typ	SAI-8-MH-4P M12
GTIN (EAN)	4032248184460
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 13. Februar 2023 15:26:11 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

SAI-8-MH-4P M12

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	152 mm	Tiefe (inch)	5,984 inch
Höhe	55 mm	Höhe (inch)	2,165 inch
Breite	60 mm	Breite (inch)	2,362 inch
Nettogewicht	558 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-20 - 90°C	Betriebstemperatur, min.	-20 °C
Betriebstemperatur, max.	90 °C		

Allgemeine Technische Daten

Steckplatz Codierung	A	Polzahl	4
Anzahl Kontaktbuchsen	8	Anschlussgewinde	M12
Verschmutzungsgrad	3	Brandverhalten	V-0
Steckzyklen	≤ 50	LED	Ja
Initiator LED	Ja	LED Farbe für Betriebsfunktion	grün
LED Farbe für E/A Funktion	gelb		

Anschlussdaten

Leiteraußendurchmesser, min.	10 mm	Leiteraußendurchmesser, max.	14 mm
Verschraubung	M 20	Klemmbereich, min.	0,08 mm ²
Klemmbereich, max.	1,5 mm ²	Stauraum	gross
Verteilerabgang	Haubenversion mit M20 Abgang	Anschlussart PE	Schraubanschluss

Elektrische Daten

Nennspannung, min.	10 V	Nennspannung, max.	30 V
Prüfspannung	1 kV	max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	10 A	Strom pro Signal	2 A
Potenzialtrennung vorhanden	Ja	Isolationswiderstand	10 ⁹ Ω

Technische Daten Kabel

Leiteraußendurchmesser, max.	14 mm	Leiteraußendurchmesser, min.	10 mm
Polzahl	4	Schleppkettentauglichkeit	Nein

Werkstoffdaten

Gehäusebasismaterial	Pocan (Basismodul), Zinkdruckguss (Haube)	Verteilermaterial	Metall
Gehäusefarbe	silber	Haubendichtungsmaterial	PUR eingeschäumt
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt	Kontaktmaterial	CuZn
Kontaktoberfläche	vergoldet	Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)

Klassifikationen

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

Erstellungs-Datum 13. Februar 2023 15:26:11 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

SAI-8-MH-4P M12

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

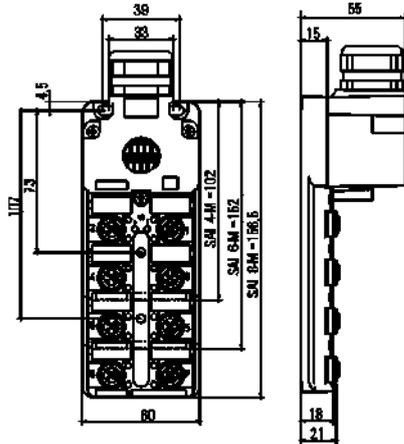
SAI-8-MH-4P M12

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltbild

