

SAI-4-FMM-4P M12 5M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Einige Applikationen benötigen eine komplette Schirmung vom Sensor bis zur Steuerung. Dies erreichen SAI-Verteiler in Metall-Ausführung. Den Verteilern liegt eine EMV Verschraubung bei. Auf Initiator-LEDs wurde verzichtet.

Sie sind in 4- und 8-fach M12 sowie den Kabellängen 5 oder 10 m verfügbar. Weiterhin können diese Verteiler in rauher Umgebung eingesetzt werden, wie z.B. im Bereich von Schweißanlagen. Die Hauben gibt es auch mit besonders großem Anschlussraum, so dass sie mit einer Standard Verschraubung bis M25 versehen wurden.

- keine EMV-Probleme,
- hohe Beständigkeit gegen chemische oder mechanische Belastungen,
- Standardbefestigungsmaße.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	SAI-Passiv, Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Fixkabelversion, 5 m, Nein
Best.-Nr.	9456190002
Typ	SAI-4-FMM-4P M12 5M
GTIN (EAN)	4032248256341
VPE	4 Stück

SAI-4-FMM-4P M12 5M

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	60 mm	Breite (inch)	2,362 inch
Höhe	26,15 mm	Höhe (inch)	1,03 inch
Nettogewicht	868,5 g	Tiefe	102 mm
Tiefe (inch)	4,016 inch		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-20 - 90°C
--------------------	------------

Umweltanforderungen

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

Allgemeine Technische Daten

Schutzart	IP68	Steckplatz Codierung	A
Polzahl	4	Anzahl Kontaktbuchsen	4
Anschlussgewinde	M12	Verschmutzungsgrad	3
Brandverhalten	V-0	Steckzyklen	≤ 50
LED	Nein		

Anschlussdaten

Abmantelisolierlänge	100 mm	Verteilerabgang	Fixkabelversion
----------------------	--------	-----------------	-----------------

Elektrische Daten

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

Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt	16 x 0,34 mm ² + 3 x 1,0 mm ²	Außendurchmesser	7,5 mm
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	2 Mio
Farbcodierung	weiß, grün, grau, gelb, blau, braun, grün / gelb	Geschirmt	Nein
Halogene	Nein	Mantelfarbe	schwarz
Mantelmaterial	PUR	Polzahl	4
Kabellänge	5 m	Schleppkettentauglichkeit	Ja

Werkstoffdaten

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

SAI-4-FMM-4P M12 5M

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002585	ETIM 7.0	EC002585
ECLASS 9.0	27-44-01-08	ECLASS 9.1	27-44-01-08
ECLASS 10.0	27-44-01-08	ECLASS 11.0	27-44-01-08

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Engineering-Daten [STEP](#)
Engineering-Daten [WSCAD](#)

