

SAI-6-M 5P M12 Ex ia

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Passive M12 Verteiler sind allen denkbaren Formen und Ausführungen erhältlich. Darüberhinaus sind einige besondere Versionen, wie SAI Verteiler mit für den EX Bereich oder der ergonomische M8 ausschließlich bei Weidmüller erhältlich. Viele Schutzrechte unterstützen diese innovativen Produkte.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAI-6-M 5P M12 Ex ia
Best.-Nr.	1896070000
Ausführung	Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion Ex, Ja
GTIN (EAN)	4032248511020
VPE	1 Stück

SAI-6-M 5P M12 Ex ia

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 261 g

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	40 °C	Betriebstemperatur, min.	-20 °C
Einsatztemperaturbereich, max.	40 °C	Einsatztemperaturbereich, min.	-20 °C
Betriebstemperatur	-20 - 40°C		

Allgemeine Daten

Anschlussart PE	Schraubanschluss	Anzahl Kontaktbuchsen	6
Brandverhalten	V-0	Anschlussgewinde	M12
Polzahl	5	Stauraum	Standard
Schutzart	IP68	Steckzyklen	≤ 50
Verschmutzungsgrad	3	Verteilerabgang	Haubenversion Ex
Isolationswiderstand	10 ⁹ Ω	Nennspannung, max.	30 V
Nennspannung, min.	10 V	Prüfspannung	1 kV
Strom pro Signal	100 mA	Summenstrom	2,3 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	100 mA	Gehäusebasismaterial	Pocan
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032	Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Haubendichtungsmaterial	Viton	Kontaktmaterial	CuZn
Kontaktoberfläche	vergoldet	Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Klemmbereich, max.	1,5 mm ²	Klemmbereich, min.	0,1 mm ²
Leiteraußendurchmesser	-	Initiator LED	Ja
LED	Ja	LED Farbe für Betriebsfunktion	grün
LED Farbe für E/A Funktion	gelb		

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001856	ETIM 4.0	EC002585
ETIM 5.0	EC002585	ETIM 6.0	EC002585
UNSPSC	43-17-27-10	eClass 5.1	27-25-03-91
eClass 6.2	27-24-26-91	eClass 7.1	27-24-26-91
eClass 8.1	27-24-26-91	eClass 9.0	27-24-26-91
eClass 9.1	27-44-01-08		

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

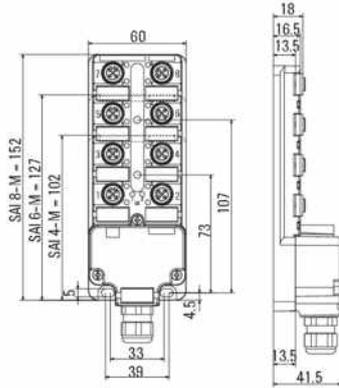
Broschüre/Katalog	CAT 8 SAI 15/16 EN FL FIELDWIRING EN
Engineering-Daten	WSCAD

SAI-6-M 5P M12 Ex ia

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltbild

