SAIE-M12S-4S-9/14SMT

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

www.weidmueller.com

Weidmüller gehört zu den weltweit führenden Steckverbinderanbietern in der Branche. Ein wichtiger Stützpfeiler in dieser Produktfamilie sind hierbei die Rundsteckverbinder, die bei Weidmüller unter dem Familiennamen SAI zusammengefasst sind. Bei der Entwicklung von SAI-Produkten haben sich Weidmüller Ingenieure immer auf die Realisierung von rationellen und kostengünstigen Installationskonzepten konzentriert und ausgereifte Produkte – oft in Kooperationen mit großen Anwendern – auf den Markt gebracht, die in Funktionalität und Qualität Standards setzen – und das weltweit. Das beste Beispiel sind die neuen Leistungsverteiler mit S- und T-codiertem M12. Diese Module zeichnen sich durch besonders hohe Ströme und Spannungen aus. Dieses ermöglicht z.B. auch den Einsatz bei Drehstrommotoren.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Einbaustecker, M12, Polzahl: 4
Best.-Nr.	2423290000
Typ	SAIE-M12S-4S-9/14SMT
GTIN (EAN)	4050118432053
VPE	25 Stück

SAIE-M12S-4S-9/14SMT

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	10,88 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Technische Daten Leiterplattensteckverbinder

Codierung	A
Einbauhöhe	9 mm
Gehäuse	M12 Stift
Gehäuseoberfläche	vernickelt
Montagegewinde	M14
Polzahl	4
Schirmanschluss	Ja
Nennspannung	250 V
Nennspannung	250 V (4-polig) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)
Nennstrom	4 A
Nennstrom	4A (4- und 5-polig)/2A (8-polig)
Temperaturbereich	-30...80 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 Nm
Montagegewinde	M 14
Montagedrehmoment	max. 1,2 Nm
Montagedrehmomentbereich	1.2 Nm
Montage auf der Leiterplatte	SMD-Lötanschluss
Isolationswiderstand	100 MΩ
Verschmutzungsgrad	3 (2 innerhalb des abgedichteten Bereiches)
Steckzyklen	≥ 100
Kontaktmaterial	CuZn
Kontermuttermaterial	CuZn, vernickelt
Flanschgehäusematerial	CuZn, vernickelt

Allgemeine Daten

Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt	Anschlussgewinde	M12
Kontaktmaterial	CuZn	Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100

Systemkennwerte

Montage auf der Leiterplatte	SMD-Lötanschluss	Isolationswiderstand	100 MΩ
Polreihenzahl	1	Polzahl	4
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100

Werkstoffdaten

Kontaktmaterial	CuZn	Kontaktoberfläche	Au (Gold)

SAIE-M12S-4S-9/14SMT

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC003568
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-44-01-10

Zulassungen

ROHS	Konform

Downloads

Engineering-Daten	STEP

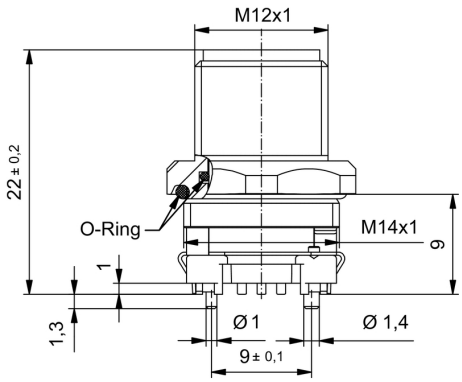
SAIE-M12S-4S-9/14SMT

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

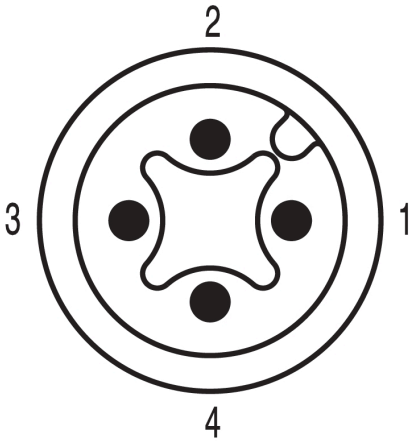
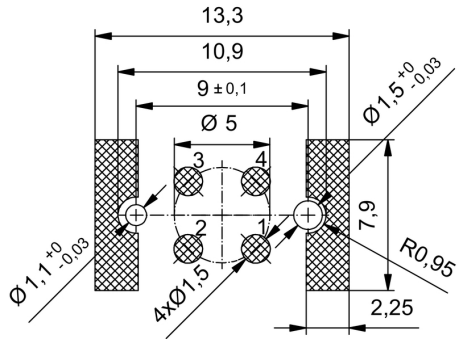
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Polbild



Leiterplatten-Layout