

SAIE-M12SB-4-F10TL

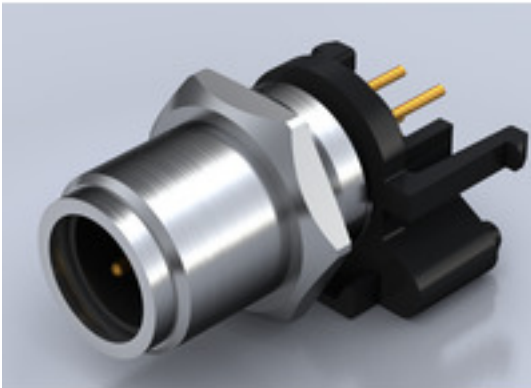
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Weidmüller gehört zu den weltweit führenden Steckverbindern 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, Montagegewinde: M 12, Polzahl: 4, Litzen-/Kabellänge:
Best.-Nr.	2423960000
Art	SAIE-M12SB-4-F10TL
GTIN (EAN)	4050118432268
VPE	10 Stück

SAIE-M12SB-4-F10TL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 13,7 g

Technische Daten Leiterplattensteckverbinder

Codierung	B-codiert
Einbauhöhe	10 mm
Gehäuse	M12 Stift
Gehäuseoberfläche	vernickelt
Montageart	Frontmontage
Montagegewinde	M12
Polzahl	4
Schirmanschluss	Ja
Nennspannung	250 V
Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich	-30...80 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 Nm
Montagegewinde	M 12
Montagedrehmoment	max. 1,2 Nm
Montagedrehmomentbereich	1.2 Nm
Montage auf der Leiterplatte	Tauch-Löt
Isolationswiderstand	100 MΩ
Verschmutzungsgrad	3 (2 innerhalb des abgedichteten Bereiches)
Steckzyklen	≥ 100
Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontermuttermaterial	CuZn, vernickelt
Flanschgehäusematerial	CuZn, vernickelt

Allgemeine Daten

Polzahl	4	Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M12	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	Au (Gold)	Montageart	Frontmontage
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100

Systemkennwerte

Montage auf der Leiterplatte	Tauch-Löt	Isolationswiderstand	100 MΩ
Polreihenanzahl	1	Polzahl	4
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100

Werkstoffdaten

Kontaktmaterial	Cu-leg	Kontaktoberfläche	Au (Gold)
-----------------	--------	-------------------	-----------

SAIE-M12SB-4-F10TL**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
ETIM 8.0	EC003568	ETIM 9.0	EC003568
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-44-01-10
ECLASS 13.0	27-44-01-10	ECLASS 14.0	27-44-01-10
ECLASS 15.0	27-44-01-10		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	0ea6d931-f9e9-40a6-89d9-8d67103189d3

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Downloads

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

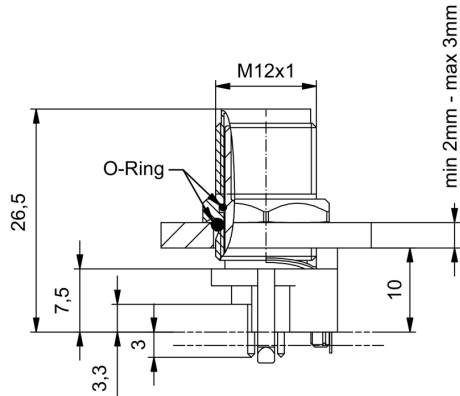
SAIE-M12SB-4-F10TL

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

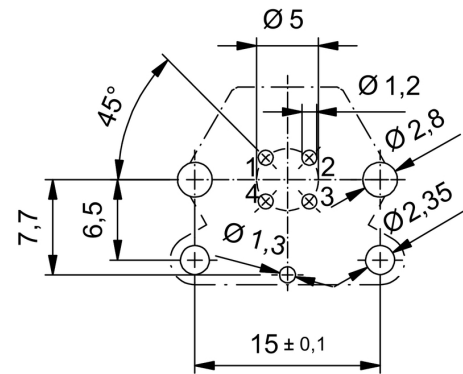
www.weidmueller.com

Zeichnungen

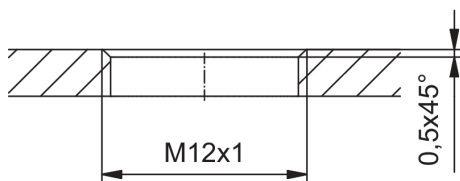
Maßzeichnung



Leiterplatten-Layout



Frontplattenausschnitt



Polbild

