



## Replacement of SDE1 Sensors by SPAU on MS

Replacement of SDE1 Sensors by SPAU on MS

SDE1  
SPAU  
MS

Titel .....Replacement of SDE1 Sensors by SPAU on MS  
Version ..... 1.10  
Dokumentnummer ..... 100783  
Original ..... de  
Autor .....Festo  
  
Letztes Speicherdatum ..... 28.10.2025

## Urheberrechtshinweis

Diese Unterlagen sind geistiges Eigentum der Festo AG & Co. KG, der auch das ausschließliche Urheberrecht daran zusteht. Eine inhaltliche Änderung, die Vervielfältigung oder der Nachdruck dieser Unterlagen sowie deren Weitergabe an Dritte ist nur mit der ausdrücklichen Erlaubnis der Festo AG & Co. KG gestattet.

Festo AG & Co. KG behält sich das Recht vor, dieses Dokument vollständig oder teilweise zu ändern. Alle Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Titelhalter.

## Rechtliche Hinweise

Hardware, Software, Betriebssysteme und Treiber dürfen nur für die beschriebenen Einsatzfälle und nur in Verbindung mit den von Festo AG & Co. KG empfohlenen Komponenten verwendet werden.

Festo AG & Co. KG lehnt jede Haftung für Schäden ab, die durch die Anwendung von allenfalls falschen bzw. unzureichenden Informationen oder aufgrund fehlender Informationen in diesen Unterlagen entstehen.

Defekte, die durch unsachgemäße Behandlung von Geräten und Baugruppen entstehen, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

Sicherheitsrelevante Funktionen, im Sinne von Personen- und Maschinenschutz, dürfen mit Angaben und Informationen aus diesem Dokument nicht realisiert werden.

Für Folgeschäden, die durch einen Ausfall oder eine Funktionsstörung entstehen, wird dann jede Haftung abgelehnt. Im Übrigen gelten die Regelungen bzgl. Haftung aus den Liefer-, Zahlungs- und Softwarenutzungsbedingungen der Festo AG & Co. KG, welche Sie unter [ww.festo.com](http://ww.festo.com) finden, welche wir Ihnen aber auch auf Anforderung gerne zukommen lassen.

Alle in diesem Dokument angegebenen Daten sind keine zugesicherten Eigenschaften, insbesondere nicht für Funktionalität, Zustand oder Qualität im rechtlichen Sinn.

Die Informationen dieses Dokuments gelten nur als einfache Hinweise für die Umsetzung einer ganz bestimmten, hypothetischen Anwendung, keinesfalls als Ersatz für die Bedienungsanleitung der jeweiligen Hersteller sowie der Konstruktion und Prüfung jeweils eigenen Anwendung durch den Benutzer.

Die jeweiligen Bedienungsanleitungen der Festo Produkte sind unter [ww.festo.com/sp](http://ww.festo.com/sp) zu finden.

Der Benutzer dieses Dokuments (Funktion und Anwendung) muss selbst sicherstellen, dass jede Funktion die hier beschrieben ist, auch in seiner Applikation ordnungsgemäß funktioniert. Der Benutzer bleibt auch durch das Studium dieses Dokuments sowie der Nutzung der darin genannten Angaben weiterhin allein verantwortlich für die eigene Anwendung.

# Inhaltsverzeichnis

1 Replacement of SDE1 Sensors by SPAU on MS ..... 4

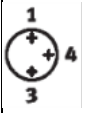

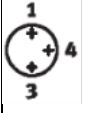
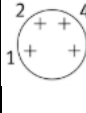
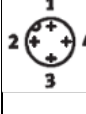
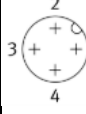
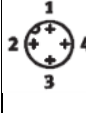
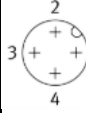
## 1 Replacement of SDE1 Sensors by SPAU on MS

When using an MS module with integrated SDE1 Sensor (in MS type code, exemplarily MS4-LRB-1/4-D5-AD3-OS-AS - the sensor is indicated with AD1 to AD4)

Indicator in MS type code "old"	Type code "old" SDE1 sensor	Indicator in MS type code "new"	Type code "new" SPAU sensor*	Part No. for MS4 size	Part No. for MS6 size
AD1	<a href="#">SDE1-D10-G2-MS-L-P1-M8</a>	AD12	SPAU-P10R-MS-L-PNLK-M8	<a href="#">8035302</a>	<a href="#">8035303</a>
AD2	SDE1-D10-G2-MS-L-N1-M8	AD12	SPAU-P10R-MS-L-PNLK-M8	<a href="#">8035302</a>	<a href="#">8035303</a>
AD3	SDE1-D10-G2-MS-L-PI-M12	AD11	SPAU-P10R-MS-L-PNLK-M12	<a href="#">8035304</a>	<a href="#">8074906</a>
AD4	SDE1-D10-G2-MS-L-NI-M12	AD11	SPAU-P10R-MS-L-PNLK-M12	<a href="#">8035304</a>	<a href="#">8074906</a>

\*Even though the officially recommended spare part (spare sensor) is for M8 is the 8035299 SPAU-P10R-MS-L-PNLK-M8 / Pressure sensor-SET and for M12 the 8074905 SPAU-P10R-MS-L-PNLK-M12 / Pressure sensor-SET, the indicated numbers in the above table are recommended.

These numbers are combinations of the sensor and the specific adapter plate, which is needed to mount the sensor on the MS module. Even though the adapter plate of the existing installation could be re-used, the recommended numbers in the table are more price efficient, as they are discountable.

AD1	1 switching output PNP		1= +24 V 3= 0 V 4= Output A	AD12		1= +24 V 3= 0 V 4= Output (C/Q-...) 2= Switching output or analogue output
AD2	1 switching output NPN		1= +24 V 3= 0 V 4= Output A	AD12		1= +24 V 3= 0 V 4= Output (C/Q-...) 2= Switching output or analogue output
AD3	1 switch output PNP and 4 ... 20 mA analogue		1= +24 V 2= Output A (4...20mA analogue) 3= 0 V 4= Output A	AD11		1= +24 V 3= 0 V 4= Output (C/Q-...) 2= Output or analogue
AD4	1 switch output NPN and 4 ... 20 mA analogue		1= +24 V 2= Output A (4...20mA analogue) 3= 0 V 4= Output A	AD11		1= +24 V 3= 0 V 4= Output (C/Q-...) 2= Output or analogue