

Befestigungsbausätze SAMH-S

FESTO



Befestigungsbausätze SAMH-S

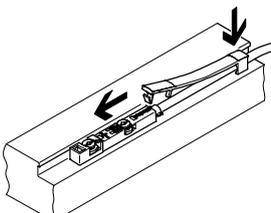
Merkmale und Typenschlüssel



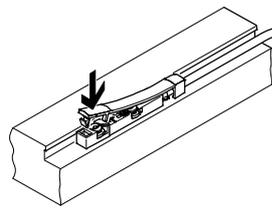
Funktion

Manipulationssichere Befestigung von Näherungsschaltern vom Typ SME-8M oder SMT-8M-A. Diese Befestigungsbausätze erfüllen die zutreffenden Anforderungen aus der EN ISO 13849-2 für mechanische Systeme: Manipulationssicherheit, Unverlierbarkeit, Formschluss. Die montierte Abdeckung verhindert den Zugriff auf die Klemmschrauben von Klemmblock und Näherungsschalter. Dadurch wird das Demontieren oder Verschieben des Näherungsschalters verhindert. Die Abdeckung kann nicht zerstörungsfrei entfernt werden. Manipulationen am Näherungsschalter können somit erkannt werden.

Befestigung



- Klemmblock festschrauben
- Abdeckung auf das Sensor-Kabel aufsetzen



- Abdeckung bis zum Näherungsschalter vorschieben und einrasten

Einsatzmöglichkeit

Der Befestigungsbausatz wurde mit den Näherungsschaltern SMT-8M-A, SME-8M (außer SME-8M-DO) im Rahmen der Qualifikation auf den in der folgenden Tabelle genannten Antrieben getestet. Durch den Bausatz ergibt sich eine Vergrößerung der Baulänge des Näherungsschalters. Um dessen sichere Funktion zu gewährleisten sind die angegebenen Mindesthübe bei den Antrieben zu berücksichtigen. Die Einsatzmöglichkeit bei nicht genannten Antrieben ist bei Bedarf zu prüfen.

Antrieb	Durchmesser in mm	Mindesthub in mm	Einschränkungen
ADN/AEN	12	16	–
ADN/AEN	16	17	–
ADN/AEN	20	15	–
ADN/AEN	25	15	–
ADN/AEN	32	12	–
ADN/AEN	40	12	–
ADN/AEN	50	12	–
ADN/AEN	63	10	–
ADN/AEN	80	7	–
ADN/AEN	100	1	–
ADN/AEN	125	0	–
DNC	32	12	–
DNC	40	10	–
DNC	50	11	–
DNC	63	10	–
DNC	80	6	–
DNC	100	3	–
DNC	125	0	–
DNCE	32	23	SMx-8M ¹⁾
DNCE	40	22	SMx-8M ¹⁾
DNCE	63	17	–
DGC-KF	18	1	–
DGC-GF	32	0	–
DGC-GF	40	0	–
DGC-GF	50	0	–
DGC-KF	50	0	–
DGC-KF	63	0	–
DGC-GF	63	0	–

1) SME-8M, SMT-8M-A-PNS/PSO: Abfrage der Endlage am Lagerdeckel nicht möglich.

Befestigungsbausätze SAMH-S

Merkmale und Typenschlüssel

Antrieb	Durchmesser in mm	Mindesthub in mm	Einschränkungen
STA- ... -P-A-R	20	15	-
STA- ... -P-A-R	32	11	-
STA- ... -P-A-R	50	11	-
DSBC/DNCB	32	15	-
DSBC/DNCB	40	14	-
DSBC/DNCB	50	14	-
DSBC/DNCB	63	14	-
DSBC/DNCB	80	13	-
DSBC/DNCB	100	13	-
STAF	32	17	-
STAF	50	17	-
STAF	80	14	-
DFST	50	15	-
DFST	63	7	-
DFST	80	0	-
DFSP	16	14	-
DFSP	20	16	-
DFSP	32	12	-
DFSP	40	12	-
DFSP	50	12	-

Typenschlüssel

SAMH-S-N8 - [] - []

Funktion

SAMH-S-N8	Befestigungsbausatz
-----------	---------------------

Baulänge

L	Lang für SME-8M-DS/ZS, SMT-8M-A-PNS/PSO
S	Kurz für SMT-8M-A-PS/NS/ZS/PO

Variante

MK	Befestigungsbausatz
SC	Nutabdeckung

Befestigungsbausätze SAMH-S

Datenblatt

FESTO

-  - Temperaturbereich
-40 ... 85°C



Technische Daten Befestigungsbausatz		
Typ	SAMH-S-N8-S-MK	SAMH-S-N8-L-MK
Bauform	für T-Nut	
Befestigungsart	einrastend von oben in Nut einsetzbar, festgeschraubt	
Max. Anziehdrehmoment [Nm]	0,6	
Produktgewicht [g]	1,88	1,91
Werkstoffinformation	Stahl, hochlegiert	
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform	

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-40 ... 85°C
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	3

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070
Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

Technische Daten Abdeckung		
Typ	SAMH-S-N8-S-SC	SAMH-S-N8-L-SC
Bauform	für T-Nut	
Befestigungsart	einrastend von oben in Nut einsetzbar	
Produktgewicht [g]	0,36	0,39
Werkstoffinformation	PA	
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform	

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-40 ... 85°C
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	3

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070
Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

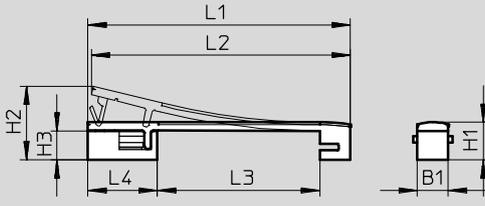
Befestigungsbausätze SAMH-S

Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



Typ	B1	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4
SAMH-S-N8-S-MK	5,05	6,2	12,1	4,8	42,9	42	26,5	11,4
SAMH-S-N8-L-MK			14,1		48,4	47	32	

Bestellangaben

	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Befestigungsbausatz Klemmblock mit Abdeckung	kurz (für SMT-8M-A-PS/NS/ZS/PO)	575815	SAMH-S-N8-S-MK	1
	lang (für SME-8M-DS/ZS, SMT-8M-A-PNS/PSO)	575816	SAMH-S-N8-L-MK	1
Abdeckung	kurz	575817	SAMH-S-N8-S-SC	10
	lang	575818	SAMH-S-N8-L-SC	10

1) Packungseinheit in Stück