

Näherungsschalter SIEN, induktiv

Datenblatt – Normschaltabstand, Grundtyp

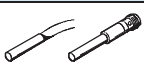
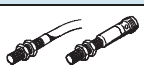
FESTO

Allgemeine Technische Daten								
Baugröße		Ø 4 mm	M5	Ø 6,5 mm	M8x1	M12x1	M18x1	M30x1,5
Einbauart		bündig			bündig oder nicht bündig			
Bemessungs- schaltabstand S_n	bündig [mm]	0,8	0,8	1,5	1,5	2,0	5,0	10,0
	nicht bündig [mm]	–	–	–	2,5	4,0	8,0	15,0
Wiederhol- genauigkeit	bündig [mm]	0,04	0,04	0,075	0,075	0,1	0,15	0,3
	nicht bündig [mm]	–	–	–	0,125	0,2	0,2	0,4

Elektrische Daten								
Baugröße		Ø 4 mm	M5	Ø 6,5 mm	M8x1	M12x1	M18x1	M30x1,5
Elektrischer Anschluss	Kabel	3-adrig						
	Stecker	M8x1, 3-polig				M12x1, 3-polig		
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	10 ... 30		15 ... 34				
Maximaler Ausgangsstrom in Abhängigkeit von der Temperatur	[mA]	200 bei ≤ 70 °C		150 bei ≤ 85 °C				
	[mA]			200 bei ≤ 50 °C				
Max. Schaltfrequenz	bündig [Hz]	3 000	3 000	1 500	1 500	1 200	800	350
	nicht bündig [Hz]	–	–	–	900	800	300	300
Kurzschlussfestigkeit		taktend						
Verpolungsschutz		für alle elektrischen Anschlüsse						
Schutzart		IP67						

Werkstoffe							
Baugröße	Ø 4 mm	M5	Ø 6,5 mm	M8x1	M12x1	M18x1	M30x1,5
Gehäuse	hochlegierter Stahl, rostfrei					Messing, vernickelt	
Kabelmantel	Polyurethan						

Betriebs- und Umweltbedingungen							
Baugröße	Ø 4 mm	M5	Ø 6,5 mm	M8x1	M12x1	M18x1	M30x1,5
Umgebungstemperatur	[°C]	-25 ... +70		-25 ... +85			
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	-25 ... +70		-25 ... +85			
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie						
Zulassung	C-Tick						










Bestellangaben								
Baugröße	S _n ¹⁾	Einbauart	Schalt- ausgang	Schaltelement- funktion	Elektrischer Anschluss			
	[mm]				Kabel		Stecker	
					Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr.	Typ
Ø 4 mm								
	0,8	bündig	PNP	Schließer	150 362	SIEN-4B-PS-K-L	150 363	SIEN-4B-PS-S-L
				Öffner	150 366	SIEN-4B-PO-K-L	150 367	SIEN-4B-PO-S-L
			NPN	Schließer	150 360	SIEN-4B-NS-K-L	150 361	SIEN-4B-NS-S-L
				Öffner	150 364	SIEN-4B-NO-K-L	150 365	SIEN-4B-NO-S-L
M5								
	0,8	bündig	PNP	Schließer	150 370	SIEN-M5B-PS-K-L	150 371	SIEN-M5B-PS-S-L
				Öffner	150 374	SIEN-M5B-PO-K-L	150 375	SIEN-M5B-PO-S-L
			NPN	Schließer	150 368	SIEN-M5B-NS-K-L	150 369	SIEN-M5B-NS-S-L
				Öffner	150 372	SIEN-M5B-NO-K-L	150 373	SIEN-M5B-NO-S-L

1) S_n Bemessungsschaltabstand [mm]

Näherungsschalter SIEN, induktiv

Datenblatt – Normschaltabstand, Grundtyp

FESTO

Bestellangaben								
Baugröße	S _n ¹⁾ [mm]	Einbauart	Schalt- ausgang	Schaltelement- funktion	Elektrischer Anschluss			
					Kabel		Stecker	
					Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr.	Typ
Ø 6,5 mm								
	1,5	bündig	PNP	Schließer	150 378	SIEN-6,5B-PS-K-L	150 379	SIEN-6,5B-PS-S-L
				Öffner	150 382	SIEN-6,5B-PO-K-L	150 383	SIEN-6,5B-PO-S-L
			NPN	Schließer	150 376	SIEN-6,5B-NS-K-L	150 377	SIEN-6,5B-NS-S-L
				Öffner	150 380	SIEN-6,5B-NO-K-L	150 381	SIEN-6,5B-NO-S-L
M8								
	1,5	bündig	PNP	Schließer	150 386	SIEN-M8B-PS-K-L	150 387	SIEN-M8B-PS-S-L
				Öffner	150 390	SIEN-M8B-PO-K-L	150 391	SIEN-M8B-PO-S-L
			NPN	Schließer	150 384	SIEN-M8B-NS-K-L	150 385	SIEN-M8B-NS-S-L
				Öffner	150 388	SIEN-M8B-NO-K-L	150 389	SIEN-M8B-NO-S-L
	2,5	nicht bündig	PNP	Schließer	150 394	SIEN-M8NB-PS-K-L	150 395	SIEN-M8NB-PS-S-L
				Öffner	150 398	SIEN-M8NB-PO-K-L	150 399	SIEN-M8NB-PO-S-L
			NPN	Schließer	150 392	SIEN-M8NB-NS-K-L	150 393	SIEN-M8NB-NS-S-L
				Öffner	150 396	SIEN-M8NB-NO-K-L	150 397	SIEN-M8NB-NO-S-L
M12								
	2,0	bündig	PNP	Schließer	150 402	SIEN-M12B-PS-K-L	150 403	SIEN-M12B-PS-S-L
				Öffner	150 406	SIEN-M12B-PO-K-L	150 407	SIEN-M12B-PO-S-L
			NPN	Schließer	150 400	SIEN-M12B-NS-K-L	150 401	SIEN-M12B-NS-S-L
				Öffner	150 404	SIEN-M12B-NO-K-L	150 405	SIEN-M12B-NO-S-L
	4,0	nicht bündig	PNP	Schließer	150 410	SIEN-M12NB-PS-K-L	150 411	SIEN-M12NB-PS-S-L
				Öffner	150 414	SIEN-M12NB-PO-K-L	150 415	SIEN-M12NB-PO-S-L
			NPN	Schließer	150 408	SIEN-M12NB-NS-K-L	150 409	SIEN-M12NB-NS-S-L
				Öffner	150 412	SIEN-M12NB-NO-K-L	150 413	SIEN-M12NB-NO-S-L
M18								
	5,0	bündig	PNP	Schließer	150 418	SIEN-M18B-PS-K-L	150 419	SIEN-M18B-PS-S-L
				Öffner	150 422	SIEN-M18B-PO-K-L	150 423	SIEN-M18B-PO-S-L
			NPN	Schließer	150 416	SIEN-M18B-NS-K-L	150 417	SIEN-M18B-NS-S-L
				Öffner	150 420	SIEN-M18B-NO-K-L	150 421	SIEN-M18B-NO-S-L
	8,0	nicht bündig	PNP	Schließer	150 426	SIEN-M18NB-PS-K-L	150 427	SIEN-M18NB-PS-S-L
				Öffner	150 430	SIEN-M18NB-PO-K-L	150 431	SIEN-M18NB-PO-S-L
			NPN	Schließer	150 424	SIEN-M18NB-NS-K-L	150 425	SIEN-M18NB-NS-S-L
				Öffner	150 428	SIEN-M18NB-NO-K-L	150 429	SIEN-M18NB-NO-S-L
M30								
	10,0	bündig	PNP	Schließer	150 434	SIEN-M30B-PS-K-L	150 435	SIEN-M30B-PS-S-L
				Öffner	150 438	SIEN-M30B-PO-K-L	150 439	SIEN-M30B-PO-S-L
			NPN	Schließer	150 432	SIEN-M30B-NS-K-L	150 433	SIEN-M30B-NS-S-L
				Öffner	150 436	SIEN-M30B-NO-K-L	150 437	SIEN-M30B-NO-S-L
	15,0	nicht bündig	PNP	Schließer	150 442	SIEN-M30NB-PS-K-L	150 443	SIEN-M30NB-PS-S-L
				Öffner	150 446	SIEN-M30NB-PO-K-L	150 447	SIEN-M30NB-PO-S-L
			NPN	Schließer	150 440	SIEN-M30NB-NS-K-L	150 441	SIEN-M30NB-NS-S-L
				Öffner	150 444	SIEN-M30NB-NO-K-L	150 445	SIEN-M30NB-NO-S-L

1) S_n Bemessungsschaltabstand [mm]