

Sensoren

Baureihe DMS/CMS

2 Varianten

DMS: Halbleitersensor (grau)
DMS: Halbleitersensor waterproof (gelb)
CMS: Reed-Sensor (blau)
CMS: Reed-Sensor hitzebeständig (rot)

**vibrationsbeständig
schlagfest**

6 Varianten zur Auswahl

G	
GS [1]	
H	
HS [2]	
E	
J	

Biegefestigkeit

SR: Biegefestigkeit

Zubehör
DMSG/CMSG, für jeden Zylinder die passende Befestigung

DMSG/CMSG	F-MQ □	F-SC □ SH

[1] Der GS-Typ ist der Mini-Typ des G-Typs und kann für Kurzhubzylinder verwendet werden
[2] Der HS-Typ ist der Mini-Typ des H-Typs und kann für Kurzhubzylinder verwendet werden

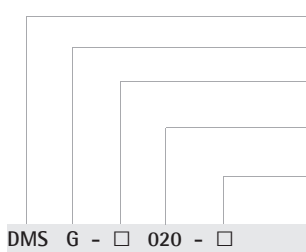
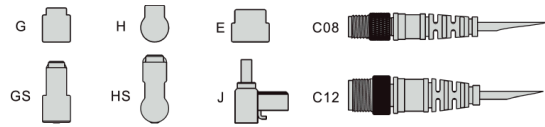
DMS - Technische Daten

Typ	DMS		
	2 polig	NPN	PNP
Ausführung	2 polig	NPN	PNP
Spannung	10V ~ 28V dc	5V ~ 30V dc	
Strom	2,5mA ~ 100mA	30V/200Ma max.	
Leistung	2,8W max.	6W max.	
Stromverbrauch	3mA max.	5mA max.	
Spannungsabfall	2,7V max.	0,7V max.	
Leckstrom	0,05mA max.	0,01mA max	
Schaltfrequenz	1000Hz		
Schlagfestigkeit	50G		
Sicherung	Verpolungsschutz		
Betriebstemp.	-10°C ~ 70°C		
Gehäuse	IP64/IP68		

CMS - Technische Daten

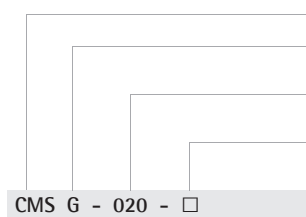
Typ	CMS	
	Standard	Hitzebeständig
Ausführung	Standard	Hitzebeständig
Spannung	5V ~ 240V ac/dc	
Strom	100mA	
Leistung	10W max.	
Stromverbrauch	-	
Spannungsabfall	2,5V max.	-
Leckstrom	-	
Schaltfrequenz	200Hz	
Schlagfestigkeit	50G	
Sicherung	-	
Betriebstemp.	-10°C ~ 70°C	-10°C ~ 125°C
Gehäuse	IP64	

Baureihe DMS



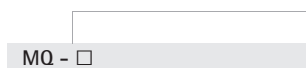
Typ	DMS					
Model	G	GS	H	HS	E	J
Ausführung	leer: 2-polig		N: NPN		P: PNP	
Kabellänge	020: 2m		030: 3m		050: 5m	
Spezifikation	C08: M8-Stecker, Kabel 150mm			C12: M12-Stecker, Kabel 150mm		
	leer: Standard			W: IP68		

Baureihe CMS

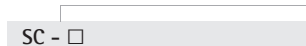


Typ	CMS			
Model	G	H	E	J
Kabellänge	020: 2m	030: 3m	050: 5m	
Spezifikation	C08: M8-Stecker, Kabel 150mm		C12: M12-Stecker, Kabel 150mm	
	leer: Standard		H: Hitzebeständig (max. 125°C)	

Zubehör für Sensoren



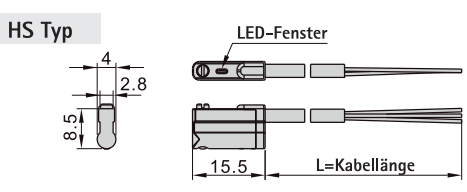
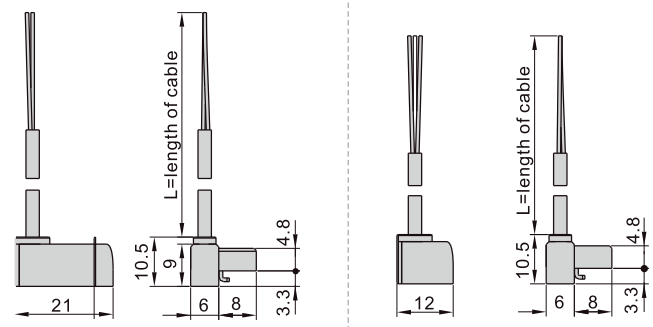
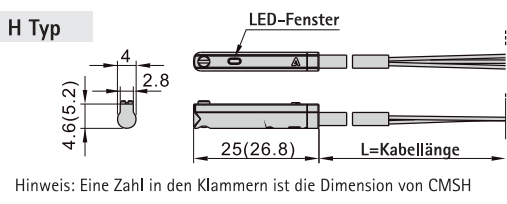
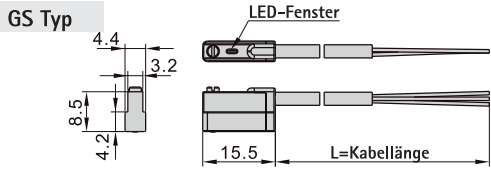
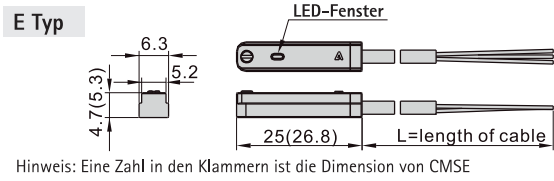
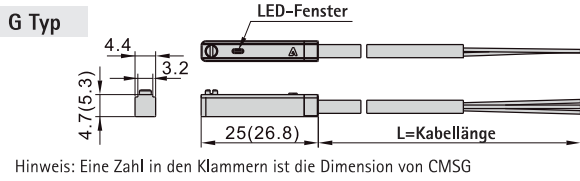
Baureihe	für Baureihe MI	
Zylinder	Bestellcode	Kolben-Ø
Kolben-Ø	S08	Ø8
	S10	Ø10
	S12	Ø12
	S16	Ø16
	S20	Ø20
	S25	Ø25
	S32	Ø32
	S40	Ø40



Baureihe	für Baureihe SGC	
Zylinder	Bestellcode	Kolben-Ø
Kolben-Ø	125	Ø125
	160	Ø160, Ø200
	250	Ø250

Sensoren

Abmessungen

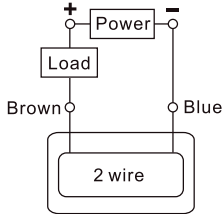


Länge der Kabelspezifikation	A
020	2000 mm
030	3000 mm
050	5000 mm

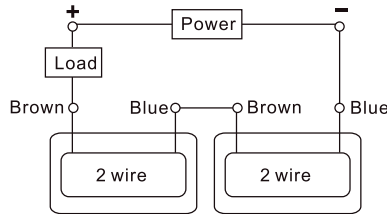
Elektrischer Anschluss

2 polig, Reedensor

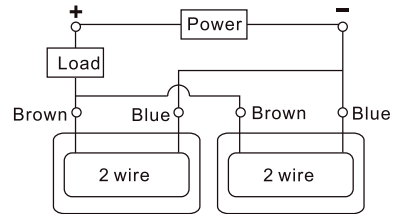
1. Standard



2. seriell (UND)

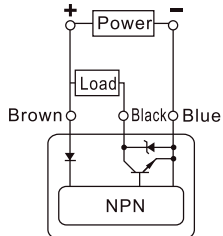


3. parallel (ODER)



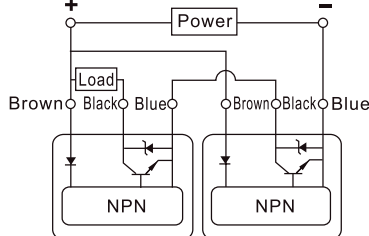
3 polig, induktiv NPN

1. Standard

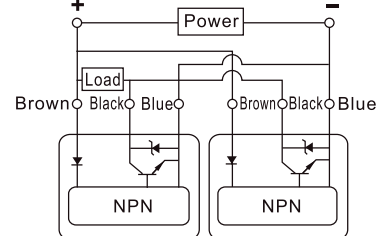


Hinweis: die Kontrollleuchten leuchten, wenn beide Schalter auf NO sind

2. seriell (UND)

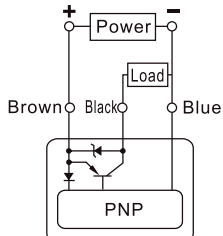


3. parallel (ODER)



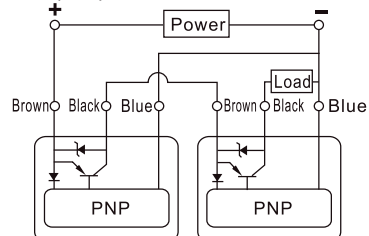
3 polig, induktiv PNP

1. Standard

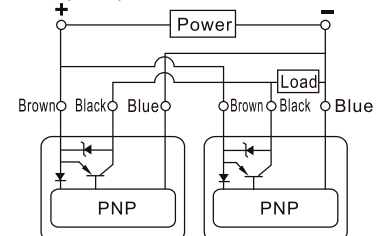


Hinweis: die Kontrollleuchten leuchten, wenn beide Schalter auf NO sind

2. seriell (UND)



3. parallel (ODER)

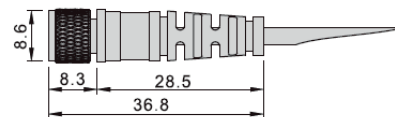
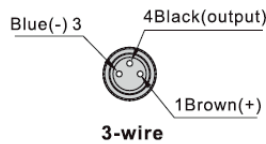
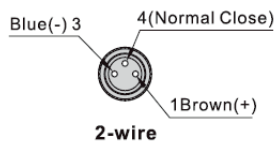


Stecker

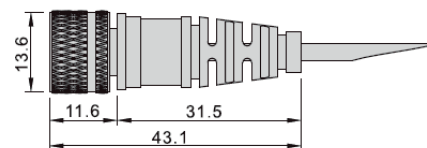
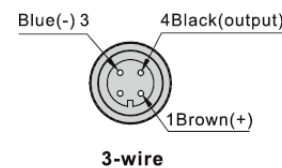
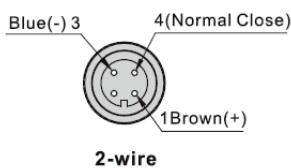


	Typ	DMS			
	Model	C08: M8-Stecker		C12: M12-Stecker	
	Ausführung	2: 2-polig		3: 3-polig	
	Kabellänge	020: 2m	030: 3m	050: 5m	100: 10m

M8-Stecker



M12-Stecker



Installation / Inbetriebnahme

Die Sensoren dürfen nur von Fachpersonal aufgebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.

Einbauhinweise / Montage

- Beachten Sie die jeweiligen nationalen Vorschriften und Bestimmungen sowie die entsprechenden Errichterbestimmungen.
- Vermeiden Sie statische Aufladungen an Kunststoffgeräten und Kabeln.
- Zur Vermeidung von elektrostatischen Aufladungen reinigen Sie das Gerät nur mit einem feuchten Tuch. Das Reiben mit nicht leitenden Materialien ist grundsätzlich zu vermeiden.
- Vermeiden Sie Staubablagerungen auf den Geräten.
- Schützen Sie die Sensoren und Kabel wirksam vor Beschädigung.
- Die Anschlussbelegung und die elektrischen Kenngrößen entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt.
- Vermeiden Sie direkte Bestrahlung mit hohen UV-Anteilen (Sonnenlicht). Montieren Sie das Gerät an einem geschützten Ort.
- Für einen sicheren Betrieb vermeiden Sie zu starke Erschütterungen oder Vibrationen.
- Es muss eine ausreichende Zugentlastung sichergestellt oder das Kabel fest verlegt werden.

Sensorauswahl					
Bauform	Baureihe MI	Baureihe SAI	Baureihe SGC	Baureihe ACE	Baureihe ACQ
G	•		•		• (Ø12-Ø160)
GS					• (Ø12-Ø160)
H					• (Ø125-Ø160)
HS					• (Ø125-Ø160)
E		•		•	
J					• (Ø32-Ø100)