

## Elektronischer Signalgeber mit 2-farbiger Anzeige: Direktmontage

### Serie D-M9NW(V)/D-M9PW(V)/D-M9BW(V)



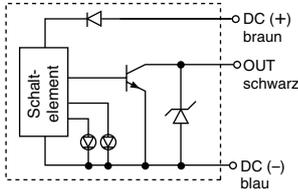
#### eingegossenes Kabel

- 2-adrige Ausführung mit reduziertem max. Strom (2.5 bis 40 mA)
- gemäß RoHS
- UL-zertifiziertes Anschlusskabel (Typ 2844) wird verwendet

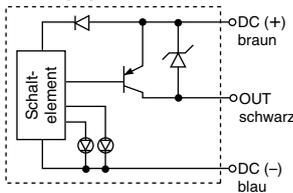


#### Interner Schaltkreis Signalgeber

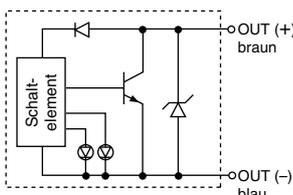
##### D-M9NW(V)



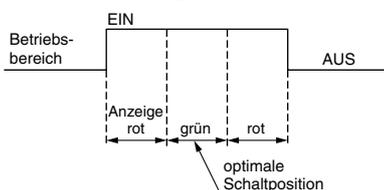
##### D-M9PW(V)



##### D-M9BW(V)



#### Betriebsanzeige



#### Technische Daten Signalgeber

SPS: speicherprogrammierbare Steuerung

D-M9□W/D-M9□WV (mit Betriebsanzeige)						
Bestell-Nr. Signalgeber	D-M9NW	D-M9NWV	D-M9PW	D-M9PWV	D-M9BW	D-M9BWV
elektr. Eingangsrichtung	axial	vertikal	axial	vertikal	axial	vertikal
Verdrahtung	3-adrig				2-adrig	
Ausgangsart	NPN		PNP		—	
zulässige Last	IC-Steuerung, Relais, SPS				24 V DC Relais, SPS	
Versorgungsspannung	5, 12, 24 V DC (4.5 bis 28 V)				—	
Stromaufnahme	max. 10 mA				—	
Betriebsspannung	max. 28 V DC		—		24 V DC (10 bis 28 V DC)	
max. Strom	max. 40 mA				2.5 bis 40 mA	
interner Spannungsabfall	max. 0.8 V bei 10 mA (max. 2 V bei 40 mA)				max. 4 V	
Kriechstrom	100 µA max. bei 24 V DC				max. 0.8 mA	
Betriebsanzeige	Betriebsposition ..... rote LED leuchtet optimale Schaltposition ..... grüne LED leuchtet					

- Anschlusskabel — ölbeständiges Vinylkabel: ø2.7 x 3.2 oval  
 D-M9BW(V) 0.15 mm<sup>2</sup> x 2-adrig  
 D-M9NW(V), D-M9PW(V) 0.15 mm<sup>2</sup> x 3-adrig

#### Technische Daten elektronischer Signalgeber

Kriechstrom	3-adrig: max. 100 µA 2-adrig: max. 0.8 mA
Ansprechzeit	max. 1 ms
Stoßfestigkeit	1000 m/s <sup>2</sup>
Isolationswiderstand	50 MΩ bei 500 MV DC (zwischen Anschlusskabel und Gehäuse)
Prüfspannung	1000 V AC über 1 Min. (zwischen Anschlusskabel und Gehäuse)
Umgebungstemperatur	-10 bis 60°C
Schutzart	IEC60529 Standard IP67, JIS C 0920 wasserfeste Konstruktion

#### Gewicht

g

Bestell-Nr. Signalgeber	D-M9NW(V)	D-M9PW(V)	D-M9BW(V)
Anschlusskabel- länge [m]	0.5	8	7
	1	14	13
	3	41	38
	5	68	63

#### Bestellschlüssel

**D-M9 N W V L**

- Bestell-Nr.
- Verdrahtung/Ausgang
 

N	3-adrig NPN
P	3-adrig PNP
B	2-adrig
- Anschlusskabel-  
länge
 

-	0.5 m
M	1 m
L	3 m
Z	5 m

#### elektrische Eingangsrichtung

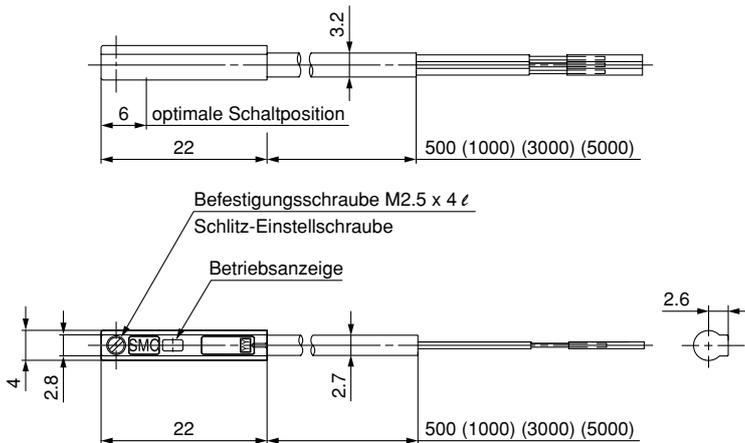
-	axial
V	vertikal

\* Auch mit vorverdrahtetem Stecker erhältlich.  
 Weitere Details entnehmen Sie der SMC Information 05-E527.

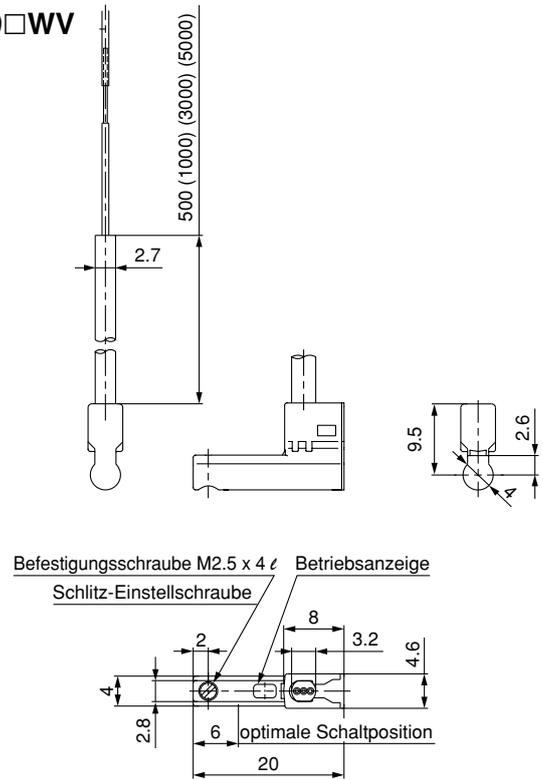
## Abmessungen

mm

### D-M9□W



### D-M9□WV



## ⚠️ Produktspezifische Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Hinweise vor Gebrauch aufmerksam durch. Allgemeine Sicherheitshinweise entnehmen Sie dem SMC-Katalog "Best Pneumatics". Wenden Sie sich für weitere technische Daten bitte an SMC.

### Sicherheitshinweise zum Umgang

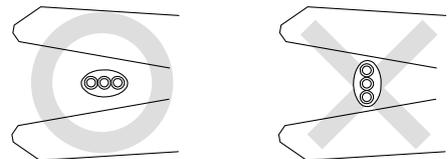
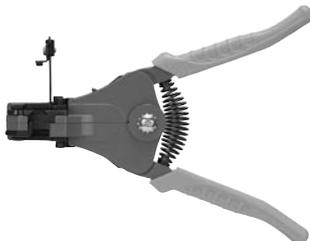
## ⚠️ Achtung

Beachten Sie bei der Verwendung dieses Produktes folgende Sicherheitshinweise.

- Achten Sie beim Abisolieren des Kabelmantels auf die Abziehrichtung. Die Isolierung kann bei falscher Abziehrichtung gespalten oder beschädigt werden.
- Empfohlenes Werkzeug

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Abisolierzange	D-M9N-SWY

\* Ein zweiadriges Kabel kann mit einer Zange für runde Kabel (ø2.0) abisoliert werden.



- Befestigen Sie den Schalter mit der dafür vorgesehenen, am Schaltergehäuse angebrachten Schraube. Der Signalgeber kann beschädigt werden, wenn andere Schrauben verwendet werden.