



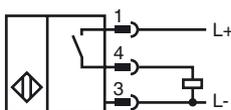
### Bestellbezeichnung

NMB8-SAE16GM27-E2-FE-V1

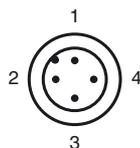
### Merkmale

- Aktive Fläche Edelstahl
- Tastweite 8 mm
- 5000 psi Staudruck Bewertung
- 3-Draht DC

### Anschluss



### Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

### Zubehör

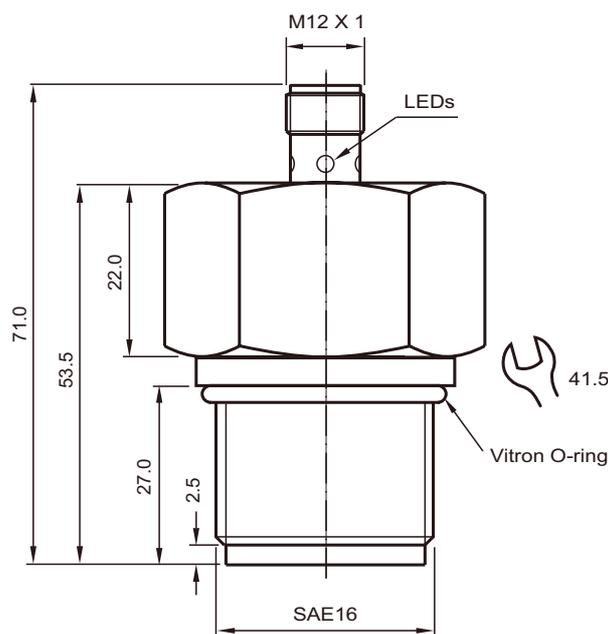
#### V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

#### V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		PNP	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	8 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 6,48 mm	
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0.6 - 0.8	
Reduktionsfaktor $r_{Si37}$		1	
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0	

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	$f$	10 Hz max
Hysterese	$H$	5 ... 15 10
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2$ V
Betriebsstrom	$I_L$	$\leq 200$ mA
Reststrom	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 10$ mA

#### Grenzdaten

Betriebsdruck statisch	10,000 psi
Betriebsdruck dynamisch	5000 psi

#### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	990 a
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

#### Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	4-fach Dual-LED Grün: Strom Gelb: Ausgang
-----------------	---

#### Normenkonformität

Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
--------	---

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
---------------------	--------------------------------

#### Mechanische Daten

Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K - abhängig vom Anschlusskabel gemäß Kabelspezifikation
Hinweis	O-Ring: Dash 916, Viton (29,74 x 35,64 mm (1,171 Zoll x 1,403 Zoll))

#### Zulassungen und Zertifikate

CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
---------------	---