



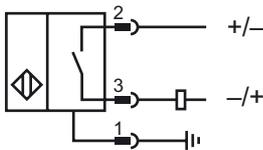
### Bestellbezeichnung

NMB5-18GM85-US-C-FE-V93

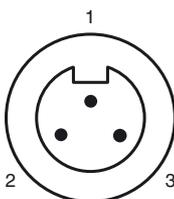
### Merkmale

- Aktive Fläche Edelstahl
- Tastweite 5 mm
- 2-Draht AC/DC
- Schweißfeldimmun
- Schweißschlacken Beschichtung
- Ferromagnetische Objekte

### Anschluss



### Pinbelegung



#### Aderfarben

1	GN	(grün)
2	BK	(schwarz)
3	WH	(weiß)

### Zubehör

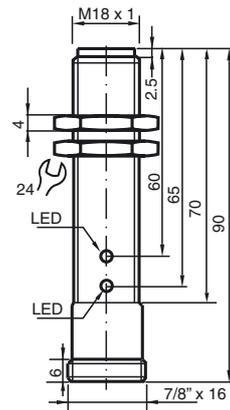
#### V93-G-YE2M-STOOW

Kabeldose, 7/8" - 16 UNF, 3-polig, PUR-Kabel

#### AB-18

Montagehilfe

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		AC/DC	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	5 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		AC/DC	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 4,05 mm	
Betätigungselement		Ferromagnetische Objekte	
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0.4 - 0.7	
Reduktionsfaktor $r_{St37}$		1	
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0	

#### Kenndaten

Betriebsspannung DC		20 ... 300 V
Betriebsspannung AC		20 ... 250 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 5 Hz
Hysterese	$H$	3 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz		verpolschutz
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 7$ V
Betriebsstrom	$I_L$	8 ... 200 mA
Reststrom	$I_r$	$\leq 1,3$ mA
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Fehlerzustandsanzeige		LED, grün/gelb (alternierend blinkend) - Kurzschluss/Überlast Anzeige
Mag. Feldstärke, Wechselfelder		250 mT
Mag. Feldstärke, Gleichfelder		250 mT

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------------	--------------------------------

#### Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker 7/8"-16 UN, 3-polig
Gehäusematerial	Xylan beschichtet - Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	Xylan beschichtet - Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K - abhängig vom Anschlusskabel nach zu Kabel Standard

#### Normen- und Richtlinienkonformität

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

#### Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Certified by China Compulsory Certification (CCC)