



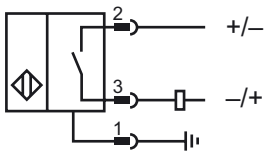
## Bestellbezeichnung

NMB5-18GM85-US-NFE-V12

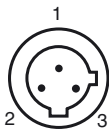
## Merkmale

- Aktive Fläche Edelstahl
- Tastweite 5 mm
- 2-Draht AC/DC
- Nicht-ferromagnetische Objekte

## Anschluss



## Pinbelegung



### Aderfarben

1	GN	(grün)
2	RD/BK	(rot/schwarz)
3	RD/WH	(rot/weiß)

## Zubehör

### V12-G-YE2M-PUR-H/S

Verbindungskabel, 1/2" - 20 UNF, 3-polig, PUR-Kabel strahlenvernetzt

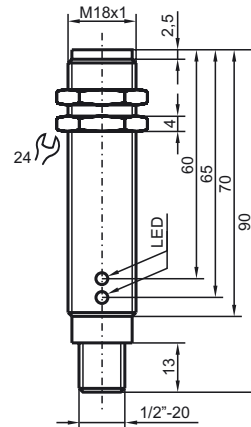
### V12-G-YE5M-PUR-H/S

Verbindungskabel, 1/2" - 20 UNF, 3-polig, PUR-Kabel strahlenvernetzt

### 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		Nicht-ferromagnetische Objekte	
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		1	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		1,1	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0	
Reduktionsfaktor $r_{St37}$		0	
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,9	

### Kenndaten

Betriebsspannung DC		20 ... 300 V
Betriebsspannung AC		20 ... 250 V
Schaltfrequenz	$f$	30 Hz
Hysterese	$H$	3 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 7$ V
Betriebsstrom	$I_L$	8 ... 200 mA
Reststrom	$I_r$	$\leq 1,3$ mA
Fehlerzustandsanzeige		LED, grün/gelb (alternierend blinkend) - Kurzschluss/Überlast Anzeige

### Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	Dual-LED
	Grün: Strom
	Gelb: Ausgang

### Normenkonformität

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

### Umgebungsbedingungen

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

### Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K - abhängig vom Anschlusskabel gemäß Kabelspezifikation

### Zulassungen und Zertifikate

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