



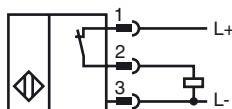
### Orderbenämning

NMB2-12GM65-E3-FE-V1

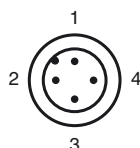
### Kännetecken

- Aktiv yta i rostfritt stål
- knappbredd 2 mm
- 3-trådig DC
- Ferromagnetiska objekt

### Anslutning



### Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

### Tillbehör

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

Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

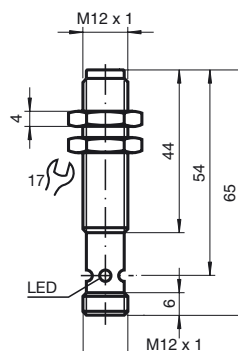
#### V1-G-2M-PUR

Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

#### AB-12

Monterings tillbehör

### Avmätning



### Tekniska data

#### Allmänna specifikationer

Utgångs funktion		PNP, normalt stängd
Känslavstånd	$s_n$	2 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Manöverelement		Ferromagnetiska objekt
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,25
Reduktionsfaktor $r_{1,4571}$		0,1
Reduktionsfaktor $r_{St37}$		1
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0

#### Specifikationer

Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 100 Hz
Hysteres	$H$	3 ... 15 typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 2$ V DC
Arbetsström	$I_L$	$\leq 200$ mA
Strömförbrukning		$< 14$ mA
Läckström	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A

#### Specifikation funktionell säkerhet

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

#### Visning/betjäningselement

Driftsanvisning		4 stycken dubbla lysdioder Grön: Ström Gul: Utgång
-----------------	--	----------------------------------------------------------

#### Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

#### Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ		Apparatstiftdon V1 (M12 x 1), 4-polig
Kapslingsmaterial		Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta		Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Skyddsklass		IP67 / IP68 / IP69K - beroende på anslutningskabeln enligt kabelspecifikation

#### Norm- och riktlinjekonformitet

Normkonformitet		
Normer		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

#### Godkännanden och certifikat

UL-godkännande		cULus Listed, General Purpose
CSA-godkännande		cCSAus Listed, General Purpose
CCC-godkännande		Produkter, vars max. driftspänning är $\leq 36$ V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.