



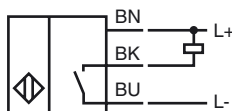
### Orderbenämning

NMB2-12GM55-E0-FE

### Kännetecken

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

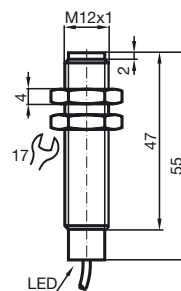
### Anslutning



### Tillbehör

**AB-12**  
Monterings tillbehör

### Avmätning



### Tekniska data

#### Allmänna specifikationer

Utgångs funktion		NPN	slutare
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 $r_{1,4301}$		0,6 - 0,8	
Reduktionsfaktor $r_{1,4571}$		0,1	
Reduktionsfaktor $r_{St37}$		1	
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0	

#### Specifikationer

Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	$f$	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	Dubbel lysdiod Grön: Ström Gul: Utgång
-----------------	--

#### Omgivningsförhållande

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

#### Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	2 m, PUR-kabel
Ledartvärsnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial	Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta	Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Skyddsklass	IP69K

#### 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.