



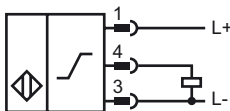
### Orderbenämning

NBB5-18GM60-I-V1

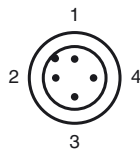
### Kännetecken

- Induktiv analoggivare
- Utgång 4 mA ... 20 mA
- Inmonteringsbar i plan

### Anslutning



### Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

### Tillbehör

#### BF 18

Fäste, 18 mm

#### V1-G

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

#### V1-W

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

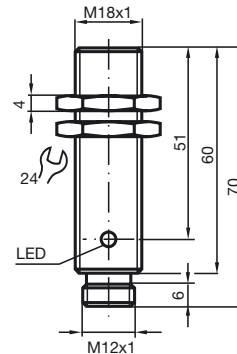
#### V1-G-2M-PUR

Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

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

Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

### Avmätning



### Tekniska data

#### Allmänna data

Utgångs funktion	Analog ström utgång
Installation	inbyggbar
Utgångs typ	DC
Mätområde	1 ... 5 mm

#### Specifikationer

Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 30 V
Reproduceringsbarhet		0 ... 20 $\mu$ m
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 12$ mA

#### Analog utgång

Utgångstyp	4 ... 20 mA
Utgångskurvans branthet	4 mA / mm
Linearitetsfel	$\leq \pm 4$ % för slutvärdet
Lastmotstånd	$\leq 1000 \Omega$
Strömlutning	
4 ... 20 mA	max. 4,8 A/s
20 ... 4 mA	max. 4,6 A/s
Återhämtningstid	1 ... 10 ms, typ. 5 ms
Utgångstolerans nollpunkt	$\leq \pm 10$ % för slutvärdet
Temperaturdrift	$\leq \pm 0,1$ %/K av mätvärdet
Driftspänningsgenomgrepp	$\leq 1$ %
Rippel	$\pm 30 \mu$ A

#### Omgivningsförhållande

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

#### Mekaniska data

Anslutnings typ	Kontakt M12 x 1, 4-polig
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67

#### Norm- och riktlinjekonformitet

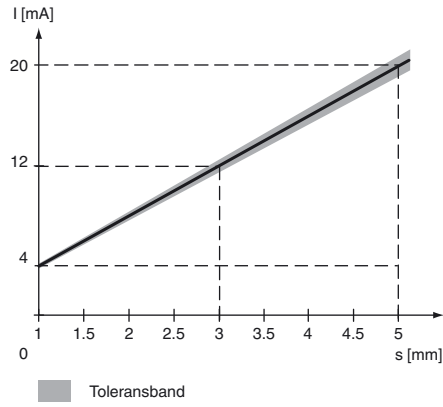
Normkonformitet	
Normer	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003

#### Godkännanden och certifikat

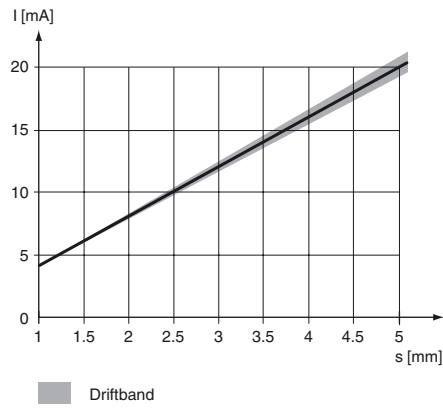
UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose
CSA-godkännande	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är $\leq 36$ V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.

Diagram

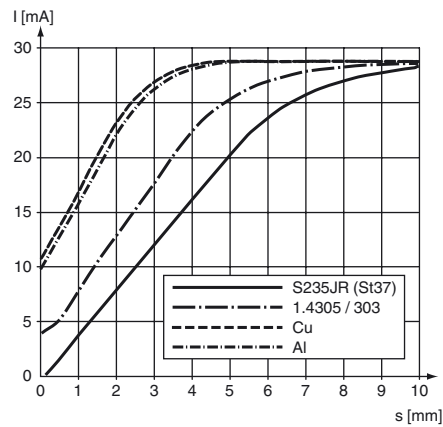
Utgångskurva



Temperaturdrift



Reduktionsfaktor



Kungörelsedatum: 2011-07-14 15:43 Datum för utgåva: 2011-07-14 219079\_swe.xml