



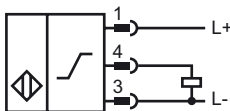
Orderbenämning

NBB5-18GM60-I3-V1

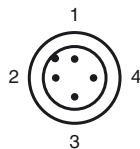
Kännetecken

- Induktiv analoggivare
- Utgång 0 ... 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

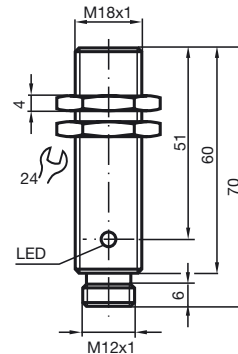
V1-G-2M-PUR

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 μ m
Tomgångsström	I_0	≤ 12 mA

Analog utgång

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

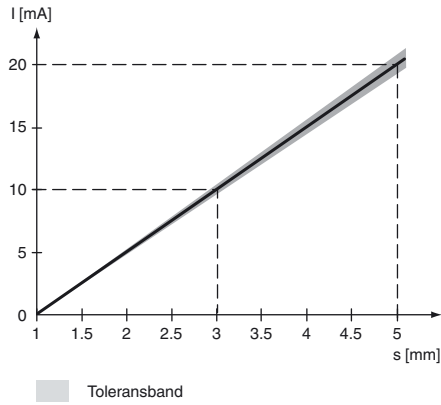
Normkonformitet	
Normer	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003

Godkännanden och certifikat

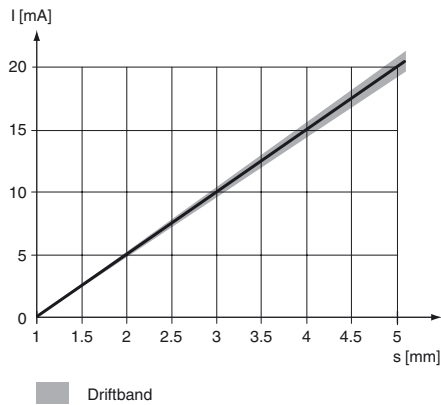
UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose
CSA-godkännande	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.

Diagram

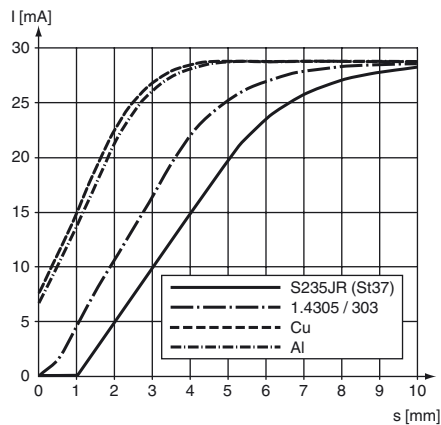
Utgångskurva



Temperaturdrift



Reduktionsfaktor



Kungörelsedatum: 2011-07-14 15:44 Datum för utgåva: 2011-07-14 212681_swe.xml