



Orderbenämning

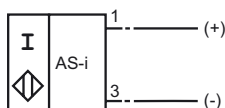
NBB20-L2-B3-V1

Kännetecken

- Bas serie
- 20 mm i plan
- Stängare/öppnare valbar
- Flyttbart och vridbart sensorhuvud
- Skyddsklass IP67
- Oscillatorövervakning
- Till-/frånslagsfördröjning (frånslagbar)

Anslutning

B3 (...+V1)



Programmeringsanvisningar

Adress 00 förinställd, ändringsbar via
bussmaster eller
programmeringsapparater

IO-kod 1
ID-kod 1
ID1-kod F
ID2-kod F

Databit

Bit	Funktion
D0	Kopplingsläge ¹⁾ (0 = odämpad, 1 = dämpad)
D1	ej använd
D2	Oscillatorövervakning (0 = oscillator defekt, 1 = normal drift)
D3	ej använd

Parameterbit

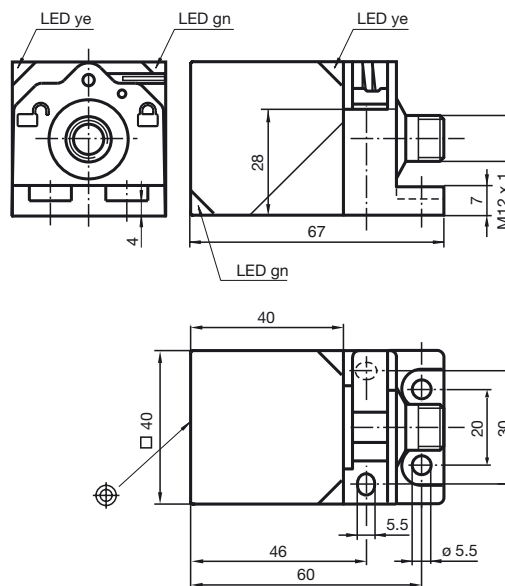
Bit	Funktion
P0	Till-/frånkopplingsfördröjning aktiverad* /deaktiverad
P1	Kopplingselementfunktion ²⁾ (0 = öppnare, 1 = slutare)
P2	ej använd
P3	ej använd

¹⁾ Gäller för slutarefunktion (P1 = 1; förinställt), vid

öppnarefunktion (P1 = 0) omvänt beteende

²⁾ Förinställning: slutare

Avmätning



Tekniska data

Allmänna data

Utgångs funktion	Slutare/öppnare programmerbar
Känslavstånd	s_n 20 mm
Installation	inbyggbar
Utgångs typ	AS-interface
Garanterat känslavstånd	s_a 0 ... 16,2 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}	0,33
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,31
Reduktionsfaktor r_{V2A}	0,74
Reduktionsfaktor r_{Ms}	0,41

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B 26,5 ... 31,9 V via AS-i bussystem
Kopplingsfrekvens	f 0 ... 150 Hz
Hysteres	H typ. 5 %
Polaritetsskydd	Skyddad mot felaktig polaritet
Driftspänningsvisning	LED grön
Funktions indikering	Dual-LED, gul/röd
Visning feltillstånd	Dual-LED, gul/röd

Normkonformitet

Normer	IEC / EN 60947-5-2:2004
--------	-------------------------

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Lagringstemperatur	-40 ... 85 °C (233 ... 358 K)

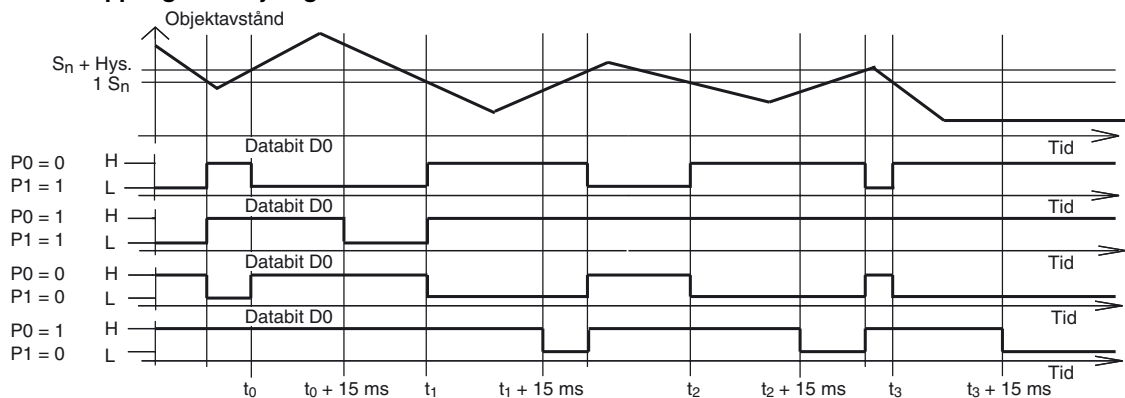
Mekaniska data

Anslutnings typ	V1-kontakt
Kapslingsmaterial	PA 6 Grivory GVN-35H
Avkännings yta	PA 6 Grivory GVN-35H
Skyddsklass	IP67
Stomme	210 g

Indikeringar avseende driftstatus

Symptom	grön LED (POWER)	röd LED (FAULT)	databit D2
normal drift	på	av	1
oscillator defekt	blinkar	blinkar	0
ingen kommunikation	av	på	1

In-/frånkopplingsfördröjning:



In-/frånkopplingsfördröjning är förinställd ($P0=1$). Inkopplingsfördröjning 15 ms, när $P0=1$ och stängningsfunktionen ($P1=1$). Frånkopplingsfördröjning 15 ms, när $P0=1$ och öppningsfunktionen ($P1=0$).