



Orderbenämning

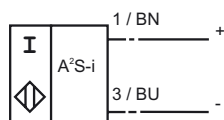
NCB5-18GM60-B3B-V1

Kännetecken

- Komfortserie
- 5 mm i plan
- A/B-slav med utvidgad adresserings-möjlighet för upp till 62 slavar
- Cylinderformad
- Stängare/öppnare valbar
- Fallmeddelande i förväg
- Inställningshjälp
- Till-/frånslagsfördröjning (frånslagbar)
- Oscillatorövervakning

Anslutning

B3B



Programmeringsanvisningar

Adress 00 förinställd, ändringsbar via bussmaster eller programmeringsapparater

IO-kod 0
ID-kod A
ID1-kod 7
ID2-kod E

Databit

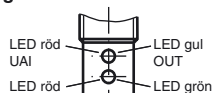
Bit	Funktion
D0	Kopplingsläge
D1	Bortfallvarning (dynamisk)
D2	Oscillatorövervakning
D3	Objekt för nära

Parameterbit

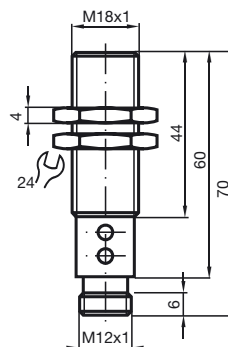
Bit	Funktion
P0	Till- /frånkopplingsfördröjning aktiverad* /deaktiverad
P1	Kopplingselementfunktion slutare* / öppnare
P2	ej använd
P3	ej använd

*Standardinställning

Indikeringar



Avmätning



Tekniska data

Allmänna data

Utgångs funktion	Slutare/öppnare programmerbar
Känslavstånd	s_n 5 mm
Installation	inbyggbar
Utgångs typ	AS-interface
Garanterat känslavstånd	s_a 0 ... 4,05 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}	0,2
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,15
Reduktionsfaktor r_{V2A}	0,62

Specifikationer

Arbetspänning	U_B 26,5 ... 31,9 V via AS-i bussystem
Kopplingsfrekvens	f 0 ... 100 Hz
Hysteres	H 1 ... 15 typ. 5 %
Polaritetsskydd	Skyddad mot felaktig polaritet
Driftspänningsvisning	Dual-LED, grön
Funktions indikering	Dual-LED, gul/röd
Visning feltillstånd	Dual-LED, röd

Normkonformitet

EMV enligt	IEC / EN 60947-5-2:2004 , EN 50295
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	rostfritt stål
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67

Indikeringar avseende objektavstånd och kopplingselementfunktion (P1)

Objektavstånd	Funktion	Parameter P1	gul LED (OUT)	röd LED (UAI)	databit D0	databit D3
$> 1,2 S_n$	Stängare	1	av	av	0	1
$1 S_n - 1,2 S_n$		1	av	blinkar	0	1
$0,8 S_n - 1 S_n$		1	blinkar	blinkar	1	1
$0,1 S_n - 0,8 S_n$		1	på	av	1	1
$0 S_n - 0,1 S_n$		1	blinkar	blinkar	1	0
$> 1,2 S_n$	Öppnare	0	på	av	1	1
$1 S_n - 1,2 S_n$		0	blinkar	blinkar	1	1
$0,8 S_n - 1 S_n$		0	av	blinkar	0	1
$0,1 S_n - 0,8 S_n$		0	av	av	0	1
$0 S_n - 0,1 S_n$		0	av	blinkar	1	0

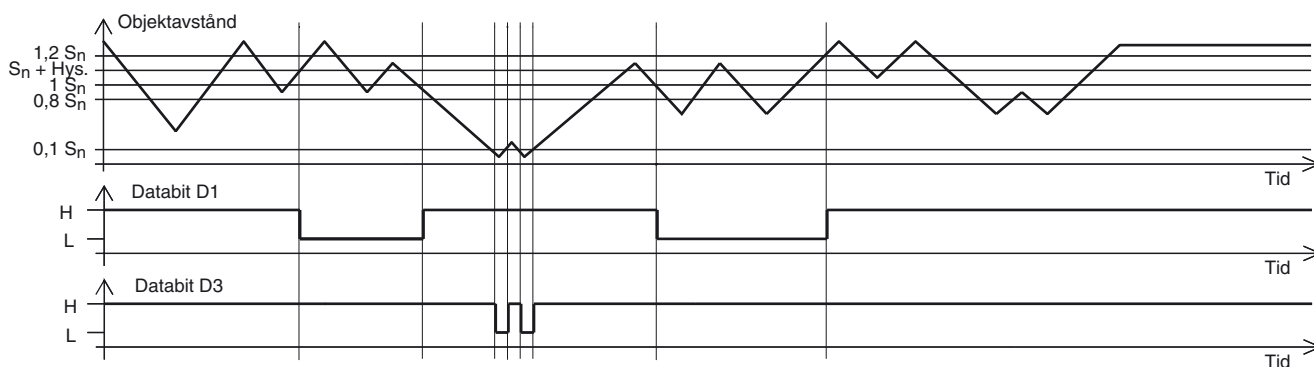
Indikeringar avseende driftstatus

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

*: D0, D1, D3 sätts också till 0

Dynamiskt bortfallmeddelande:

I normal drift är D1=1. Om givaren når kritiska värden, dvs. objektet har inte fullständigt kommit igenom det osäkra området $0,8 S_n - 1,2 S_n$, växlar D1=0 och signaliserar därmed att en justering är nödvändig. Se tidsdiagrammet:

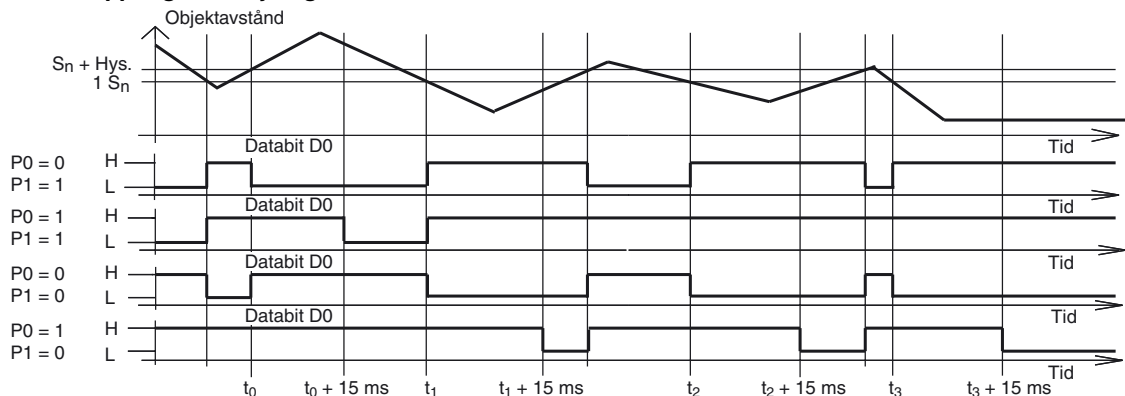


Övervakning "Objekt för nära":

D3 signaliserar följande: Objekt för nära sensorn, skaderisk, justering nödvändig. I normal drift är D3=1.

Om objektet når området $0 - 0,1 S_n$ blir D3=0. Lämnar objektet området igen, blir D3=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 ($P1=0$).