



Orderbenämning

NCN8-18GM60-B3B-V1

Kännetecken

- Komfortserie
- 8 mm ej 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

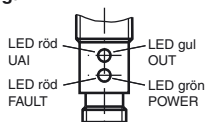
Bit	Funktion
D0	Kopplingsläge
D1	Bortfallvarning (dynamisk)
D2	Oscillatorövervakning
D3	Objekt för nära

Parameterbit

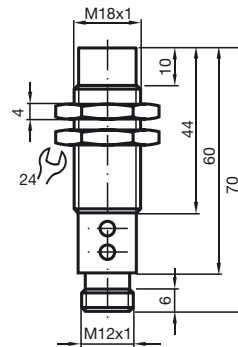
Bit	Funktion
P0	Till- /frånkopplingsfördröjning aktiverad* /deaktiverad
P1	Kopplingselementfunktion slutare* / öppnare
P2	ej använd
P3	ej använd

*Standardinställning

Indikeringar



Avmätning



Tekniska data

Allmänna data

Utgångs funktion	Slutare/öppnare programmerbar
Känslavstånd	s_n 8 mm
Installation	ej i samma plan
Utgångs typ	AS-interface
Garanterat känslavstånd	s_a 0 ... 6,48 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}	0,42
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,4
Reduktionsfaktor r_{V2A}	0,72

Specifikationer

Arbetsspänning	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

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
----------------------	-------------------------------

Lagringstemperatur	-40 ... 85 °C (233 ... 358 K)
--------------------	-------------------------------

Mekaniska data

Anslutnings typ	Apparatuttag M12 x 1, 4-poligt
-----------------	--------------------------------

Kapslingsmaterial	rostfritt stål
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67

Norm- och riktlinjekonformitet

Normkonformitet	
Normer	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 50295:1999-10

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

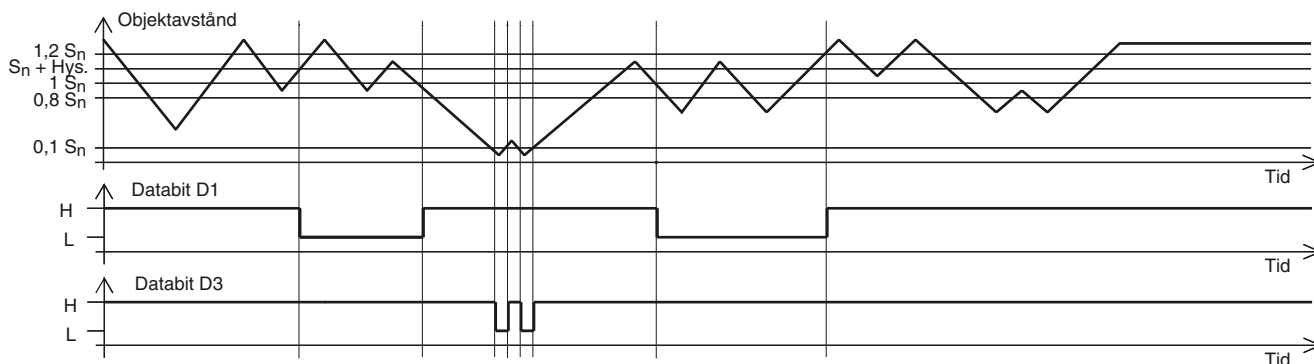
Indikeringar avseende driftstatus

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:

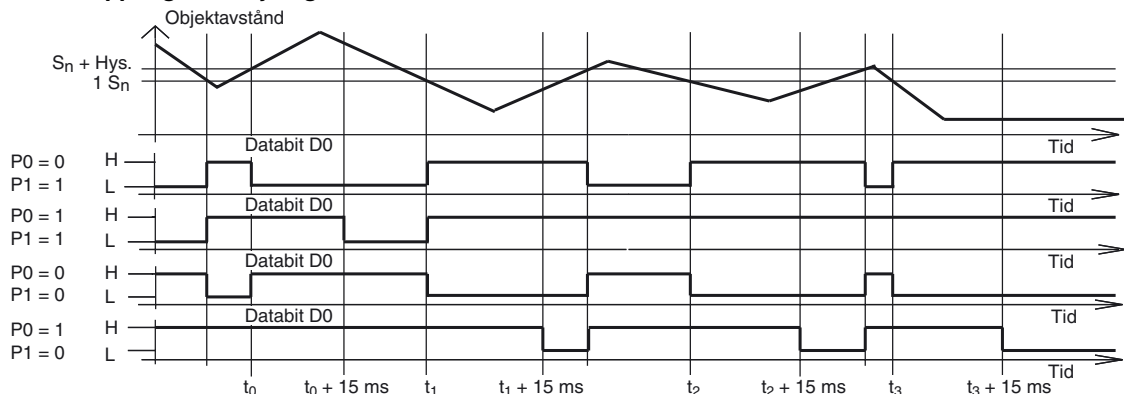


Övervakning "Objekt för nära":

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).