

**Orderbenämning**

**NBN50-FP-B3B-P1-V1**

## Kännetecken

- Bas serie
- 50 mm ej i plan
- A/B-slav med utvidgad adresserings-möjlighet för upp till 62 slavar
- Stängare/öppnare valbar
- Till-/frinslagsfördröjning (frinslagbar)
- Oscillatorövervakning

## Anslutning

B3B



## Programmeringshänvisningar

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| Adress | 00 förinställd, kan ändras<br>via Busmaster eller<br>programmeringsenhet |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|

|          |   |
|----------|---|
| IO-Code  | 0 |
| ID-Code  | A |
| ID1-Code | 7 |
| ID2-Code | E |

## Databit

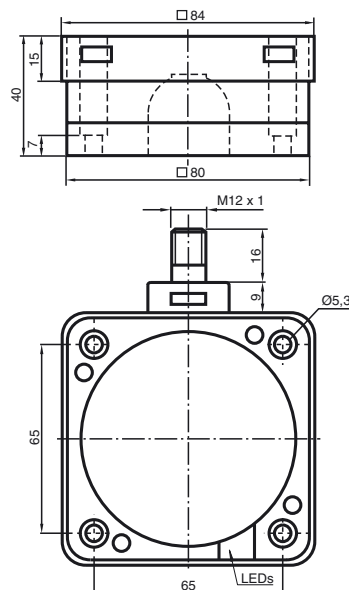
| Bit | Funktion              |
|-----|-----------------------|
| D0  | Kopplingsläge         |
| D1  | används inte          |
| D2  | Oscillatorövervakning |
| D3  | används inte          |

### Parameterbit

| Bit | Funktion                                                 |
|-----|----------------------------------------------------------|
| P0  | In-/utgång signalfördröjning<br>aktiverad* / deaktiverad |
| P1  | Kopplingselement funktion<br>stängare* / öppnare         |
| P2  | används inte                                             |
| P3  | används inte                                             |

\*Standardinställning

## Avmätning



## Tekniska data

## Allmänna data

|                            |       |                               |
|----------------------------|-------|-------------------------------|
| Utgångsfunktion            |       | Slutare/öppnare programmerbar |
| Känslavstånd               | $s_n$ | 50 mm                         |
| Installation               |       | ej i samma plan               |
| Utgångstyp                 |       | AS-interface                  |
| Garanterat känslavstånd    | $s_a$ | 0 ... 40,5 mm                 |
| Reduktionsfaktor $r_{AI}$  |       | 0,4                           |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$  |       | 0,3                           |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ |       | 0,85                          |

## Specifikationer

|                       |       |                                    |
|-----------------------|-------|------------------------------------|
| Arbetsspänning        | $U_B$ | 26,5 ... 31,9 V via AS-i bussystem |
| Kopplingsfrekvens     | $f$   | 0 ... 80 Hz                        |
| Hysteres              | $H$   | 1 ... 15 typ. 5 %                  |
| Polaritetsskydd       |       | Skyddad mot felaktig polaritet     |
| Driftspänningsvisning |       | LED grön                           |
| Funktions indikering  |       | LED gul                            |
| Visning feltilstånd   |       | LED röd                            |

### Normkonformitet

Normer IEC / EN 60947-5-2:2004

## Omgivningsförhållande

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

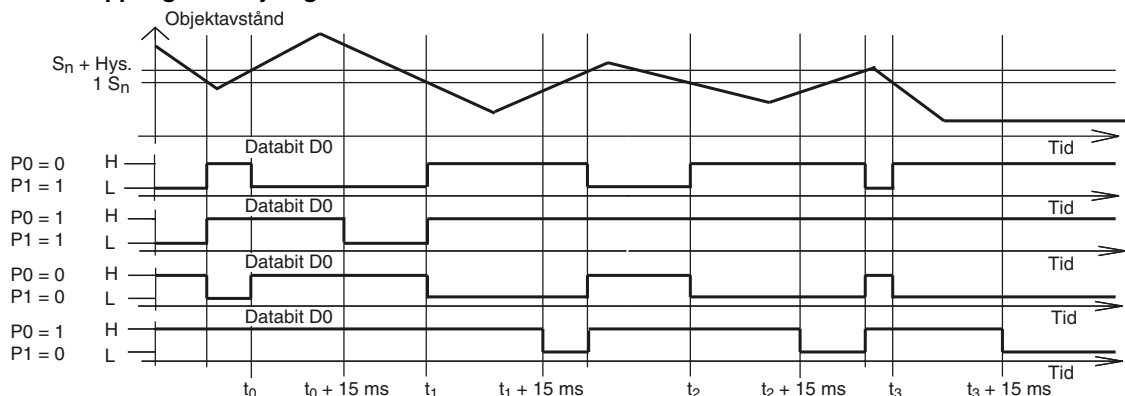
### Mekaniska data

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Anslutnings typ   | V1-kontakt |
| Kapslingsmaterial | PBT        |
| Avkännings yta    | PBT        |
| Skyddsklass       | IP67       |

## Indikeringar avseende driftstatus

| Symptom             | röd LED (FAULT) | databit D2 |
|---------------------|-----------------|------------|
| normal drift        | av              | 1          |
| oscillator defekt   | blinker         | 0          |
| ingen kommunikation | 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).