



CE  
0102

### Orderbenämning

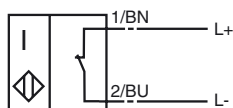
NJ40+U4+N

### Kännetecken

- Komfortserie
- 40 mm ej i plan

### Anslutning

N / NO



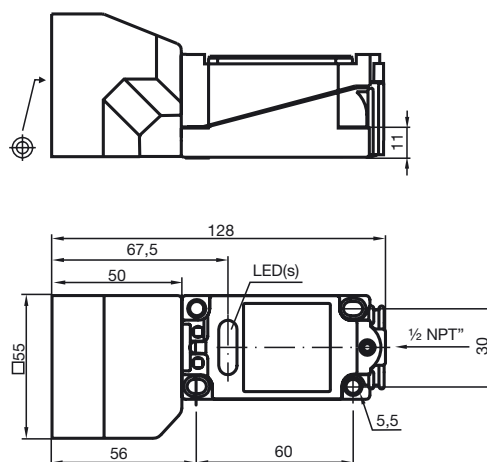
### Tillbehör

MHW 01

MH 04-2681F

MH 04-2057B

### Avmätning



### Tekniska data

#### Allmänna data

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Utgångs funktion           | NAMUR öppnare       |
| Känslavstånd               | $s_n$ 40 mm         |
| Installation               | ej i samma plan     |
| Utgångs typ                | NAMUR               |
| Garanterat känslavstånd    | $s_a$ 0 ... 32,4 mm |
| Reduktionsfaktor $r_{AI}$  | 0,4                 |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$  | 0,3                 |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ | 0,85                |

#### Specifikationer

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Märkspänning             | $U_o$ 8 V        |
| Kopplingsfrekvens        | $f$ 0 ... 100 Hz |
| Strömuttagning           |                  |
| Mätplatta ej registrerad | $\geq 3$ mA      |
| Mätplatta registrerad    | $\leq 1$ mA      |

#### Normkonformitet

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| EMV enligt | IEC / EN 60947-5-2:2004  |
| Normer     | DIN EN 60947-5-6 (NAMUR) |

#### Omgivningsförhållande

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Omgivningstemperatur | -25 ... 100 °C (248 ... 373 K) |
|----------------------|--------------------------------|

#### Mekaniska data

|                   |                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Anslutnings typ   | Anslutningsutrymme 1/2 NPT, ledartvårsnitt $\leq 2,5$ mm <sup>2</sup> |
| Ledartvårsnitt    | taktad upp till 2,5 mm <sup>2</sup>                                   |
| Kapslingsmaterial | PBT/metall                                                            |
| Avkännings yta    | PBT                                                                   |
| Skyddsklass       | IP68                                                                  |

#### Allmän information

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Användning i explosionsfarligt område | se bruksanvisning |
| Kategori                              | 2G                |

## ATEX 2G

Bruksanvisning D

### Apparatkategori 2G

Direktiv

Normkonformitet

CE-märkning

Ex-märkning

EG-prototyptestintyg

Tilldelad typ

Effektiv inre kapacitet  $C_i$ 

Effektiv inre induktivitet  $C_i$ 

Allmänt

Högsta tillåtna omgivningstemperatur

Installation, idrifttagning

Underhåll

### Speciella förutsättningar

Skydd mot mekaniska skador

Elektrostatisk uppladdning

## Elektriska apparater för explosionsfarliga områden

för användning i explosionsfarliga områden med gas, ånga eller dimma

94/9/EG

EN 60079-0:2006, EN 60079-11:2007

Antändningsskyddsklass Egensäkerhet

Begränsning genom nedan angivna villkor

CE 0102

II 2G Ex ia IIC T6

PTB 00 ATEX 2032 X

NJ 40+...+N...

 $\leq 180 \text{ nF}$  ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.

 $\leq 130 \text{ }\mu\text{H}$  ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.

Apparaten skall användas i enlighet med vad som anges i databladet och i denna bruksanvisning. EG-typgodkännandet skall beaktas. Dessa speciella villkor skall beaktas.

Temperaturintervallen, beroende på temperaturklassen framgår av EG-typgodkännandet.

De lagar, direktiv och normer, som gäller för den planerade användningen skall beaktas. Egensäkerheten är endast säkerställd i vid ett motsvarande tillhörigt driftstödmedel och i enlighet med ett intyg om egenskäkerhet.

Inga ändringar får göras på apparater, som används i explosionfarliga områden. Dessa apparater får inte repareras.

Vid användning i temperaturintervallet under  $-20^{\circ}\text{C}$  skall sensorn skyddas mot slag genom att montera in den i ytterligare ett hus.

Vid användning i grupp IIC skall otillåtna elektrostatiska uppladdningar av plastkåpans olika delar undvikas. Elektrostatiska uppladdningar av metallkåpans olika delar skall undvikas. Farliga elektrostatiska uppladdningar av metallkåpans delar kan undvikas genom att inkludera dessa i potentialutjämningen.