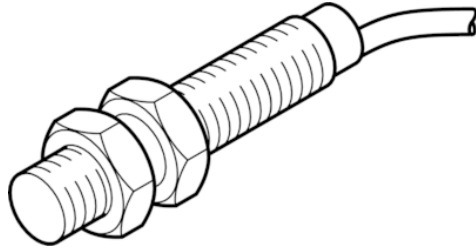


## DCB 08 MB 02 NS-3

Induktiver Näherungssensor  
Inductive proximity sensor  
Détecteur de proximité inductif

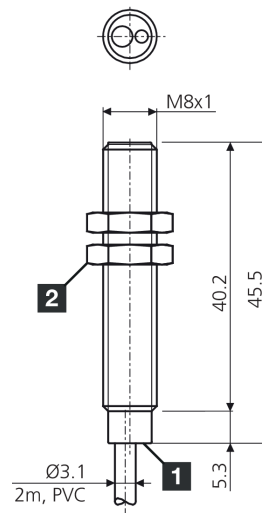


di-soric GmbH & Co. KG  
Steinbeisstraße 6  
DE-73660 Urbach  
Germany  
Tel: +49 (0) 7181/9879-0  
info@di-soric.com · www.di-soric.com

209300

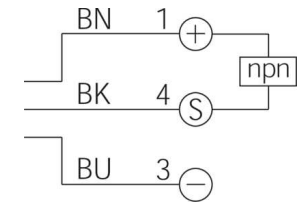


Stand 06.02.24, Änderungen vorbehalten  
As of 02/06/24, subject to change  
État 06.02.24, sous réserve de modifications



1) LED / LED / LED

2) Schlüsselweite 13 mm / Width over flats 13 mm / Ouverture de clé 13 mm



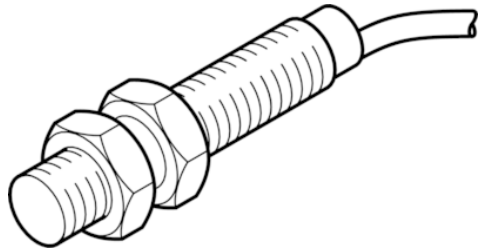
BK : schwarz / black / noir  
BN : braun / brown / marron BU : blau / blue / bleu

| Technische Daten            | Technical data                       | Caractéristiques techniques            | +20°C, 24 V DC                                                     |
|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Einbauart                   | Installation type                    | Type de montage                        | bündig / Flush / Affleurant                                        |
| Schaltabstand               | Switching distance                   | Distance de commutation                | 2 mm                                                               |
| Betriebsspannung            | Service voltage                      | Tension de service                     | 10 ... 30 V DC                                                     |
| Schaltausgang               | Switching output                     | Sortie de commutation                  | npn, 200 mA, NO                                                    |
| Auswertung                  | Evaluation                           | Évaluation                             | digital / digital / Numérique                                      |
| Umgebungstemperatur Betrieb | Ambient temperature during operation | Température ambiante de fonctionnement | -25 ... +70 °C                                                     |
| Schutzart                   | Protection type                      | Indice de protection                   | IP 67                                                              |
| Anschluss                   | Connection                           | Raccordement                           | Kabel, 2 m, A-kodiert / Cable, 2 m, A-coded / Câble, 2 m, Codage A |

| Sicherheitshinweise                                                                                                                                                                                                                                            | Safety instructions                                                                                                                                                                                                            | Consignes de sécurité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeiner Sicherheitshinweis</b><br>WARNUNG! Kein Sicherheitsbauteil gemäß 2006/42/EG und EN 61496-1/-2! Darf nicht zum Personenschutz eingesetzt werden! Nichtbeachtung kann zu Tod oder schwersten Verletzungen führen! Nur bestimmungsgemäß verwenden! | <b>General safety notice</b><br>WARNING! Not a safety component pursuant to 2006/42/EG and EN 61496-1/-2! May not be used for personal protection! Non-compliance can lead to death or serious injuries! Only use as directed! | <b>Consigne de sécurité générale</b><br>AVERTISSEMENT ! Ce produit n'est pas un composant de sécurité au sens des réglementations 2006/42/CE et NF EN 61496-1/-2 ! Ne pas l'utiliser pour la protection des personnes ! Le non-respect de cette consigne peut entraîner la mort ou des blessures graves ! N'utiliser le produit que selon son utilisation conforme ! |

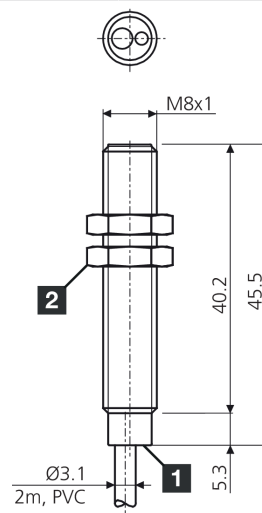
## DCB 08 MB 02 NS-3

电感式接近传感器



di-soric GmbH & Co. KG  
Steinbeisstraße 6  
DE-73660 Urbach  
Germany  
Tel: +49 (0) 7181/9879-0  
info@di-soric.com · www.di-soric.com

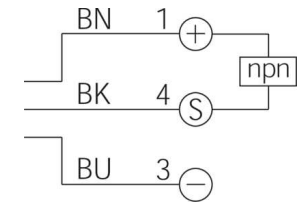
209300



1) LED

2) 开口度 13 mm

mm



BK : 黑色  
BN : 棕色

BU : 蓝色

### 技术数据

内装方式

感应距离

工作电压

开关输出端

评估

工作环境温度

防护等级

连接

+20°C, 24 V DC

齐平

2 mm

10 ... 30 V DC

npn, 200 mA, NO

数字量

-25 ... +70 °C

IP 67

电缆, 2 m, A 编码

版本 24.02.06, 保留变更权



### 安全提示



#### 一般安全提示

警告！没有符合 2006/42/EU 和 EN 61496-1 /-2 标准的安全结构件！不得用于人身安全保护！不遵守规定会导致死亡或重伤危险！仅按规定使用！

[illegible]

| Einbauhinweise ③                                                                        |                            | Mounting recommendations ③                                                                        |                            | Recommandations de montage ③                                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Bündiger Einbau (b)</b>                                                              |                            | <b>Flush mounting (b)</b>                                                                         |                            | <b>Montage noyé (b)</b>                                                                                                  |                            |
| <p>Bei bündigem Einbau bzw. bei Parallelmontage sind folgende Abstände einzuhalten:</p> |                            | <p>In case of flush mounting or parallel mounting the following distances should be observed:</p> |                            | <p>Dans le cas d'un montage noyé ou d'un montage en parallèle, il faut respecter les distances minimales suivantes :</p> |                            |
| <b>Bauform</b>                                                                          | <b>Abstand [mm]</b>        | <b>Design</b>                                                                                     | <b>Distance [mm]</b>       | <b>Boîtiers</b>                                                                                                          | <b>Distance [mm]</b>       |
|                                                                                         | <b>a</b> <b>b</b> <b>c</b> |                                                                                                   | <b>a</b> <b>b</b> <b>c</b> |                                                                                                                          | <b>a</b> <b>b</b> <b>c</b> |
| Ø 3                                                                                     | 2,5   5   3                | Ø 3                                                                                               | 2,5   5   3                | Ø 3                                                                                                                      | 2,5   5   3                |
| M 4                                                                                     | 2,5   5   3                | M 4                                                                                               | 2,5   5   3                | M 4                                                                                                                      | 2,5   5   3                |
| Ø 4                                                                                     | 3,5   5   4,5              | Ø 4                                                                                               | 3,5   5   4,5              | Ø 4                                                                                                                      | 3,5   5   4,5              |
| □ 5                                                                                     | 4   6   4,5                | □ 5                                                                                               | 4   6   4,5                | □ 5                                                                                                                      | 4   6   4,5                |
| M 5                                                                                     | 4   6   4,5                | M 5                                                                                               | 4   6   4,5                | M 5                                                                                                                      | 4   6   4,5                |
| Ø 6,5                                                                                   | 5   10   6                 | Ø 6,5                                                                                             | 5   10   6                 | Ø 6,5                                                                                                                    | 5   10   6                 |
| Ø 8                                                                                     | 6   15   6                 | Ø 8                                                                                               | 6   15   6                 | Ø 8                                                                                                                      | 6   15   6                 |
| □ 8                                                                                     | 5   10   6                 | □ 8                                                                                               | 5   10   6                 | □ 8                                                                                                                      | 5   10   6                 |
| M 8                                                                                     | 5   10   6                 | M 8                                                                                               | 5   10   6                 | M 8                                                                                                                      | 5   10   6                 |
| M 12                                                                                    | 10   24   12               | M 12                                                                                              | 10   24   12               | M 12                                                                                                                     | 10   24   12               |
| M 18                                                                                    | 18   40   24               | M 18                                                                                              | 18   40   24               | M 18                                                                                                                     | 18   40   24               |

|  | |  | |  | |
| **Quasi bündiger Einbau (qb)** | | **Quasi-flush mounting (qb)** | | **Montage quasi-noyé (qb)** | |
| Bei quasi bündigem Einbau bzw. bei Parallelmontage sind folgende Abstände einzuhalten: | | In case of quasi-flush mounting or parallel mounting the following distances should be observed: | | Dans le cas d'un montage noyé ou d'un montage en parallèle, il faut respecter les distances minimales suivantes : | |
| **Bauform** | **Abstand [mm]** | **Design** | **Distance [mm]** | **Boîtiers** | **Distance [mm]** |
|  | **a**   **b**   **c**   **d** |  | **a**   **b**   **c**   **d** |  | **a**   **b**   **c**   **d** |
| M 18 | 18   40   24   1,5 | M 18 | 18   40   24   1,5 | M 18 | 18   40   24   1,5 |
| **Normmessplatten und Faktoren** | | **Standard measuring plates and factors** | | **Cibles standard et facteurs de réduction** | |
| **Bauform** | **Normmessplatte [mm]** | **Design** | **Measuring plate [mm]** | **Boîtiers** | **Cible [mm]** |
| Ø 3 | 3x3x1 | Ø 3 | 3x3x1 | Ø 3 | 3x3x1 |
| M 4 | 4x4x1 | M 4 | 4x4x1 | M 4 | 4x4x1 |
| Ø 4 | 4,5x4,5x1 | Ø 4 | 4,5x4,5x1 | Ø 4 | 4,5x4,5x1 |
| □ 5 | 5x5x1 | □ 5 | 5x5x1 | □ 5 | 5x5x1 |
| M 5 | 5x5x1 | M 5 | 5x5x1 | M 5 | 5x5x1 |
| Ø 6,5 | 6,5x6,5x1 | Ø 6,5 | 6,5x6,5x1 | Ø 6,5 | 6,5x6,5x1 |
| □ 8 | 8x8x1 | □ 8 | 8x8x1 | □ 8 | 8x8x1 |
| M 8 | 8x8x1 | M 8 | 8x8x1 | M 8 | 8x8x1 |
| M 12 | 12x12x1 | M 12 | 12x12x1 | M 12 | 12x12x1 |
| M 18 qb | 24x24x1 | M 18 qb | 24x24x1 | M 18 qb | 24x24x1 |
| **Geometrieeinfluss** | | **Geometric influence** | | **Cibles standard et facteurs de réduction** | |
| Bei Folien ist eine Verringerung des Schaltabstandes zu erwarten. | | When using foils, a decrease in the usable operating distance can be expected. | | Dans le cas d'utilisation de feuillet, une réduction de la portée est à prévoir. | |
|  | |  | |  | |