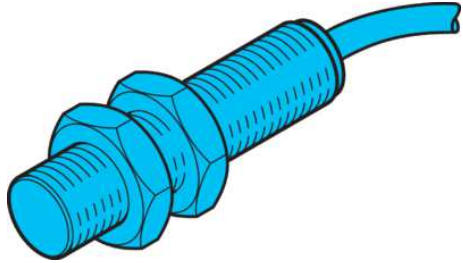


## D7B 12 VB 03 NS-3

Induktiver Näherungssensor  
Inductive proximity sensor  
Détecteur de proximité inductif

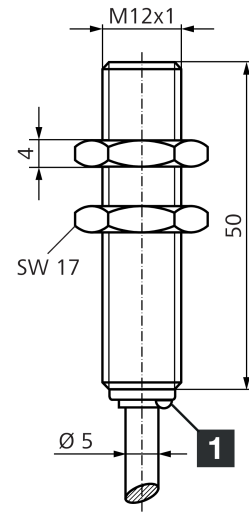


di-soric GmbH & Co. KG  
Steinbeisstraße 6  
DE-73660 Urbach  
Germany  
Tel: +49 (0) 7181/9879-0  
info@di-soric.com · www.di-soric.com

209420

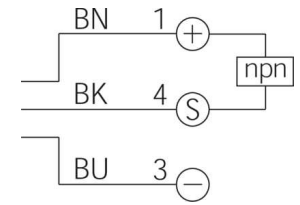


Stand 16.07.24, Änderungen vorbehalten  
As of 07/16/24, subject to change  
État 16.07.24, sous réserve de modifications



1) LED / LED / LED

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	3 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 68, IP 69K
Anschluss	Connection	Raccordement	Kabel, 2 m / Cable, 2 m / Câble, 2 m

### Sicherheitshinweise



#### Allgemeiner Sicherheitshinweis

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!

### Safety instructions



#### General safety notice

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!

### Consignes de sécurité

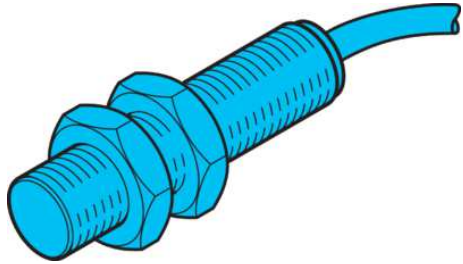


#### Consigne de sécurité générale

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 !

# D7B 12 VB 03 NS-3

电感式接近传感器

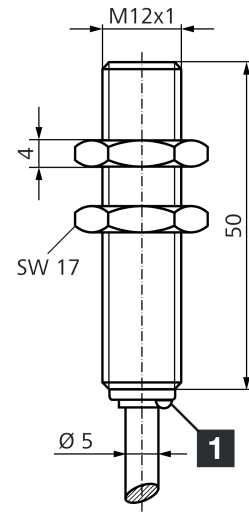


di-soric GmbH & Co. KG  
 Steinbeisstraße 6  
 DE-73660 Urbach  
 Germany  
 Tel: +49 (0) 7181/9879-0  
 info@di-soric.com · www.di-soric.com

209420

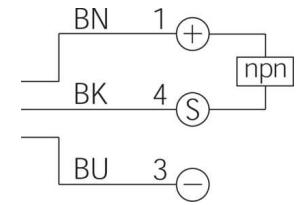


版本 24.07.16, 保留变更权



1) LED

mm



BK : 黑色  
 BN : 棕色

BU : 蓝色

技术数据	+20°C, 24 V DC
内装方式	齐平
感应距离	3 mm
工作电压	10 ... 30 V DC
开关输出端	npn, 200 mA, NO
评估	数字量
工作环境温度	-25 ... +70 °C
防护等级	IP 68, IP 69K
连接	电缆, 2 m

### 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！

# Induktiver Näherungsschalter

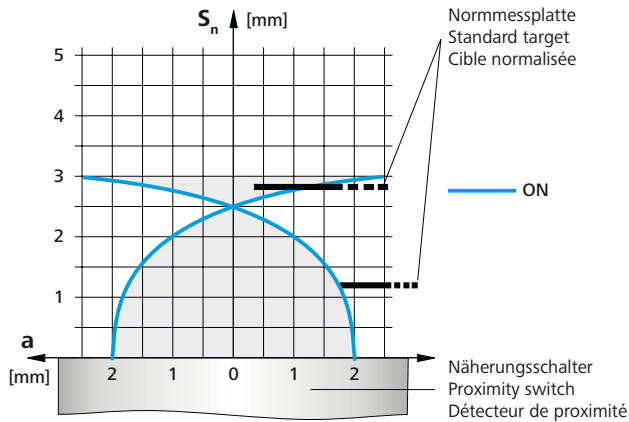
# Inductive Proximity Switch

# Détecteur inductif de proximité

Ansprechkurve

Response diagram

Courbe de réponse



Reduktionsfaktoren für Messplatte aus / Correction factors for target of / Coefficients de réduction pour cible en:

Stahl FE 360	1,0	Kupfer copper	0,9	Aluminium aluminium	1,0	Messing brass	1,4	Edelstahl 1mm / 2mm dick stainless steel 1mm / 2mm thick	0,2 / 0,6
Acier FE 360		cuivre		aluminium		laiton		acier INOX épaisseur 1mm / 2mm	

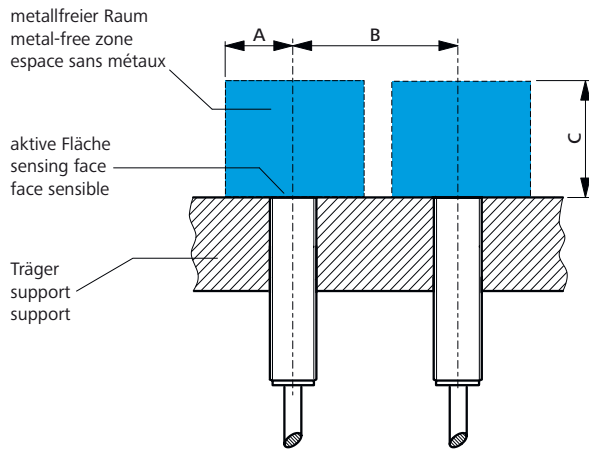
Reduktionsfaktoren für bündigen Einbau in Träger aus / Correction factors for embeddable mounting in support of / Coefficients de réduction pour montage noyé dans support en:

Stahl FE 360	0,9	Aluminium aluminium	0,9	Messing brass	0,9	Edelstahl stainless steel	0,9
Acier FE 360		aluminium		laiton		acier INOX	

Einbau

Mounting

Montage



Freizone

Für sicheres Arbeiten des Gerätes ist die Einhaltung folgender Freizonen unerlässlich:

Free zone

Providing the following free zones is mandatory for reliable operation:

Zone libre

Pour un fonctionnement sûr, le respect de zones libres est indispensable.

Abstand (mm)

Dimension (mm)

Distance (mm)

A	10	10	10
B	25	25	25
C	9	9	9