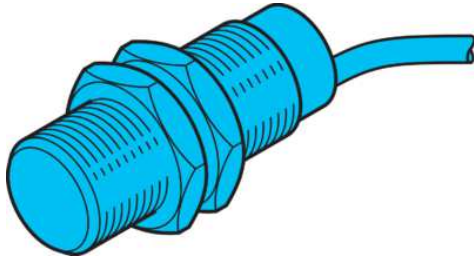


DCB 18 MB 05 NS-3

Induktiver Näherungssensor
Inductive proximity sensor
Détecteur de proximité inductif

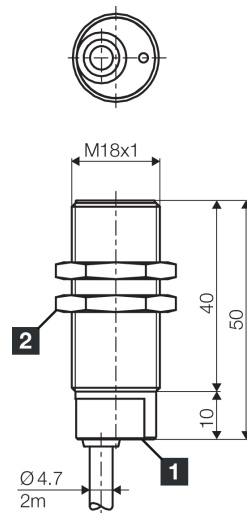


di-soric GmbH & Co. KG
Steinbeisstraße 6
DE-73660 Urbach
Germany
Tel: +49 (0) 7181/9879-0
info@di-soric.com · www.di-soric.com

209356

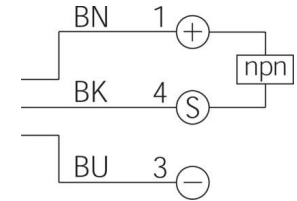


Stand 02.12.23, Änderungen vorbehalten
As of 12/02/23, subject to change
État 02.12.23, sous réserve de modifications



1) LED / LED / LED

2) Schlüsselweite 24 mm / Width over flats 24 mm / Ouverture de clé 24 mm 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	5 mm
Betriebsspannung	Service voltage	Tension de service	10 ... 30 V DC
Schaltausgang	Switching output	Sortie de commutation	npn, 400 mA, NO
Leerlaufstrom (max.)	No-load current (max.)	Courant de marche à vide (max.)	< 20 mA
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 / 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

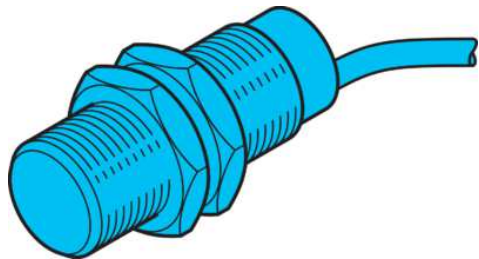


Consigne de sécurité générale

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 !

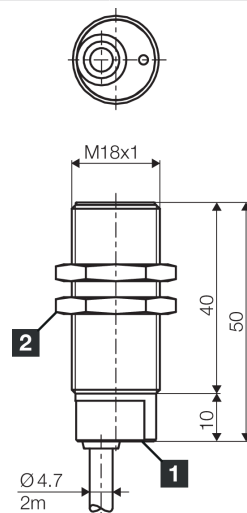
DCB 18 MB 05 NS-3

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

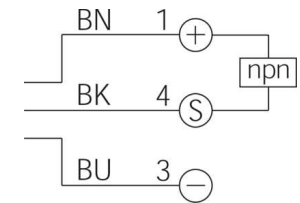
209356



1) LED

2) 开口度 24 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

空载电流 (最大)

评估

工作环境温度

防护等级

连接

+20°C, 24 V DC

齐平

5 mm

10 ... 30 V DC

npn, 400 mA, NO

< 20 mA

数字量

-25 ... +70 °C

IP 67

电缆, 2 m

版本 23.12.02, 保留变更权



安全提示

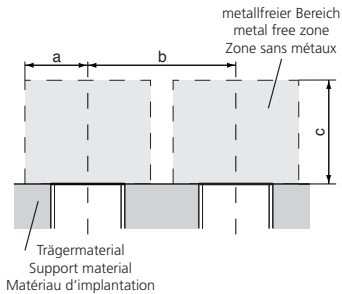


一般安全提示

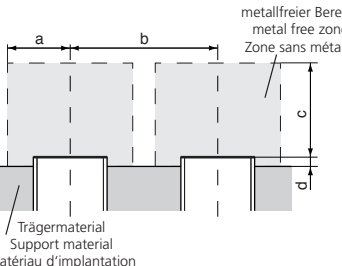
警告！没有符合 2006/42/EU 和 EN 61496-1 /-2 标准的安全结构件！不得用于人身安全保护！不遵守规定会导致死亡或重伤危险！仅按规定使用！

[illegible]

Einbauhinweise ③					Mounting recommendations ③					Recommandations de montage ③				
Bündiger Einbau (b)					Flush mounting (b)					Montage noyé (b)				
Bei bündigem Einbau bzw. bei Parallelmontage sind folgende Abstände einzuhalten:					In case of 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			a	b	c			a	b	c
Ø 3		2,5	5	3	Ø 3		2,5	5	3	Ø 3		2,5	5	3
M4		2,5	5	3	M4		2,5	5	3	M4		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
M5		4	6	4,5	M5		4	6	4,5	M5		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
M8		5	10	6	M8		5	10	6	M8		5	10	6
M12		10	24	12	M12		10	24	12	M12		10	24	12
M18		18	40	24	M18		18	40	24	M18		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**
M18		18	40	24	1,5	M18		18	40	24	1,5	M18		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		
M4		4x4x1			M4		4x4x1			M4		4x4x1		
Ø 4		4,5x4,5x1			Ø 4		4,5x4,5x1			Ø 4		4,5x4,5x1		
□ 5		5x5x1			□ 5		5x5x1			□ 5		5x5x1		
M5		5x5x1			M5		5x5x1			M5		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		
M8		8x8x1			M8		8x8x1			M8		8x8x1		
M12		12x12x1			M12		12x12x1			M12		12x12x1		
M18 qb		24x24x1			M18 qb		24x24x1			M18 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.				

