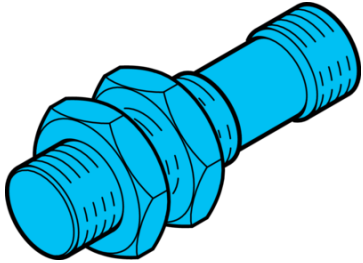


DCCK 12 M 06/10 AK-IBS

Induktiver Näherungssensor
Inductive proximity sensor
Détecteur de proximité inductif

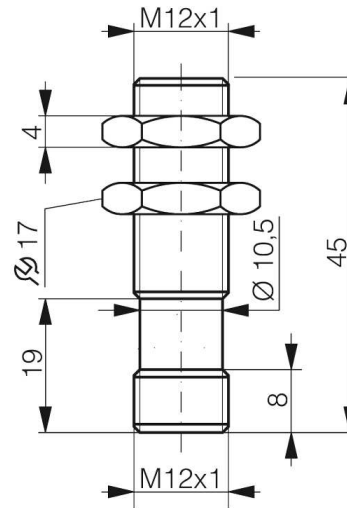


di-soric GmbH & Co. KG
Steinbeisstraße 6
DE-73660 Urbach
Germany
Tel: +49 (0) 7181/9879-0
info@di-soric.com · www.di-soric.com

200468

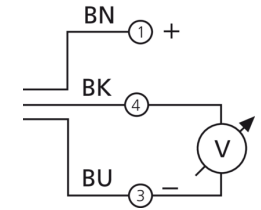


Stand 06.02.24, Änderungen vorbehalten
As of 02/06/24, subject to change
État 06.02.24, sous réserve de modifications



1) Schlüsselweite 17 mm / Width over flats 17 mm / Ouverture de clé 17 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	quasi bündig / quasi-flush / Quasi affleurant
Schaltabstand	Switching distance	Distance de commutation	0 ... 6 mm
Betriebsspannung	Service voltage	Tension de service	15 ... 30 V DC
Analogausgang Spannung	Analog output voltage	Sortie analogique tension	0 ... 10 V
Analogausgang Strom	Analog output current	Sortie analogique courant	4 ... 20 mA
Auswertung	Evaluation	Évaluation	analog / analog / Analogique
Umgebungstemperatur Betrieb	Ambient temperature during operation	Température ambiante de fonctionnement	-25 ... +70 °C
Schutzart	Protection type	Indice de protection	IP 67
Anschluss	Connection	Raccordement	Stecker, M12, 3-polig, A-kodiert / Connector, M12, 3-pin, A-coded / Connecteur, M12, 3 pôles, Codage A

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

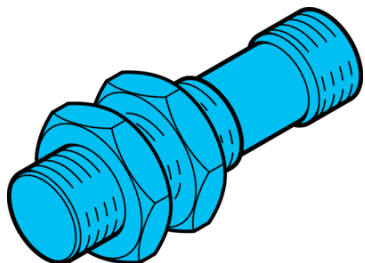


Consigne de sécurité générale

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 !

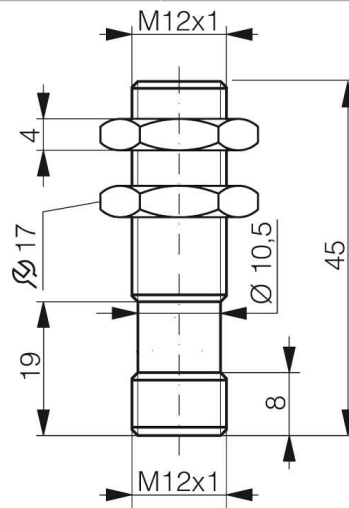
DCCK 12 M 06/10 AK-IBS

电感式接近传感器



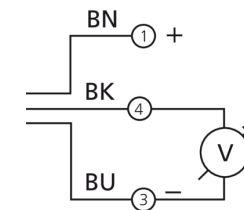
di-soric GmbH & Co. KG
Steinbeisstraße 6
DE-73660 Urbach
Germany
Tel: +49 (0) 7181/9879-0
info@di-soric.com · www.di-soric.com

200468



1) 开口度 17 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

模拟量输出端, 电压

模拟量输出端, 电流

评估

工作环境温度

防护等级

连接

+20°C, 24 V DC

准齐平

0 ... 6 mm

15 ... 30 V DC

0 ... 10 V

4 ... 20 mA

模拟量

-25 ... +70 °C

IP 67

插头, M12, 3 针, A 编码

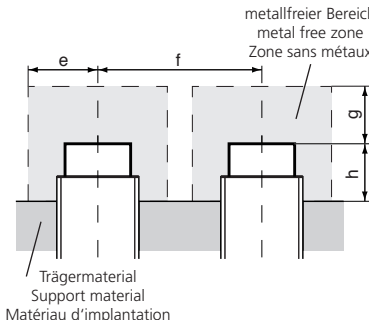
版本 24.02.06, 保留变更权



安全提示

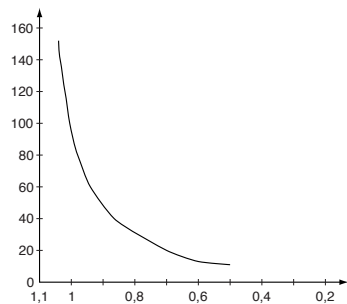
一般安全提示

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！

Einbauhinweise ⑨					Mounting recommendations ⑨					Recommandations de montage ⑨									
					Nichtbündiger Einbau (nb)					Non-flush mounting (nb)					Montage non noyé (nb)				
Bei nicht bündigem Einbau bzw. bei Parallelmontage sind folgende Abstände einzuhalten:					In case of non-flush mounting or parallel mounting the following distances should be observed:					Dans le cas d'un montage non-noyé ou d'un montage en parallèle, il faut respecter les distances suivantes :									
Bauform		Abstand [mm]			Design		Distance [mm]			Boîtiers		Distance [mm]							
M30		e	f	g	h	M30		e	f	g	h	M30		e	f	g	h		
		55	150	120	X			55	150	120	X			55	150	120	X		
					↓						↓						↓		
		Maß x in Aluminium:			25			Dim. x in aluminium:			25			Dim. x pour aluminium :			25		
		Maß x in Stahl:			35			Dim. x in steel:			35			Dim. x pour acier :			35		
		Maß x in Messing:			25			Dim. x in brass:			25			Dim. x pour laiton :			25		
		Maß x in Edelstahl:			20			Dim. x in stainless steel:			20			Dim. x pour inox :			20		

					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]**							
M8		a	b	c	d	M8		a	b	c	d	M8		a	b	c	d		
M12		12	30	18	2	M12		12	30	18	2	M12		12	30	18	2		
M18		19	44	30	4	M18		19	44	30	4	M18		19	44	30	4		
M30		35	80	60	6	M30		35	80	60	6	M30		35	80	60	6		
Normmessplatten und Faktoren					**Standard meas. plates and factors**					**Cibles standard et facteurs de réduction**									
Bauform		**Normmessplatte [mm]**			**Design**		**Measuring plate [mm]**			**Boîtiers**		**Cible [mm]**							
M8 qb / □ 8 qb		12x12x1			M8 qb / □ 8 qb		12x12x1			M8 qb / □ 8 qb		12x12x1							
M12 qb		18x18x1			M12 qb		18x18x1			M12 qb		18x18x1							
M18 qb		30x30x1			M18 qb		30x30x1			M18 qb		30x30x1							
M30 qb		60x60x1			M30 qb		60x60x1			M30 qb		60x60x1							
M30 nb		120x120x1			M30 nb		120x120x1			M30 nb		120x120x1							
Geometrieinfluss					**Geometric influence**					**Influence géométrique**									
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.									

Bedämpfungsfäche [%]
Damping surface [%]
Surface utile de détection [%]



s_n-Multiplikator
s_n-factor
s_n-Multiplicateur

1,1 1 0,8 0,6 0,4 0,2