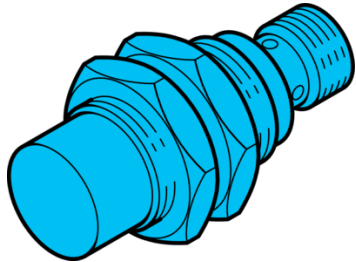


DCCK 18 M 20 POK-IBSL

Induktiver Näherungssensor
Inductive proximity sensor
Détecteur de proximité inductif

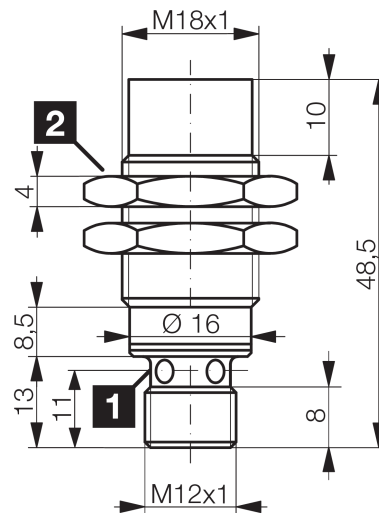


di-soric GmbH & Co. KG
Steinbeisstraße 6
DE-73660 Urbach
Germany
Tel: +49 (0) 7181/9879-0
info@di-soric.com · www.di-soric.com

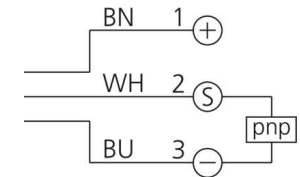
203636



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



1) LED 4 x 90° (gelb) / LED 4 x 90° (yellow) / LED 4 x 90° (jaune)
2) Schlüsselweite 24 mm / Width over flats 24 mm / Ouverture de clé 24 mm



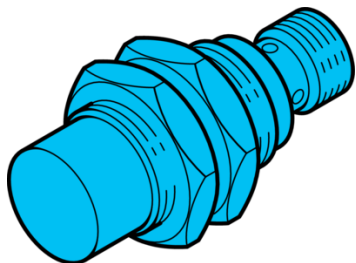
BN : braun / brown / marron
BU : blau / blue / bleu
WH : weiß / white / blanc

Technische Daten	Technical data	Caractéristiques techniques	+20°C, 24 V DC
Einbauart	Installation type	Type de montage	nicht bündig / non-flush / Non affleurant
Schaltabstand	Switching distance	Distance de commutation	20 mm
Betriebsspannung	Service voltage	Tension de service	10 ... 30 V DC
Schaltausgang	Switching output	Sortie de commutation	pnp, 200 mA, NC
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	Stecker, M12, 4-polig, A-kodiert / Connector, M12, 4-pin, A-coded / Connecteur, M12, 4 pôles, Codage A

Sicherheitshinweise	Safety instructions	Consignes de sécurité
 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!	 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!	 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 !

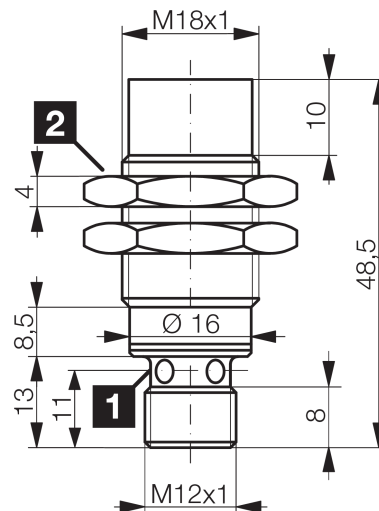
DCCK 18 M 20 POK-IBSL

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

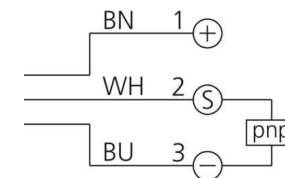
203636



1) LED 4 x 90° (黄色)

2) 开口度 24 mm

mm



BN : 棕色
BU : 蓝色

WH: 白色

技术数据	+20°C, 24 V DC
内装方式	非齐平
感应距离	20 mm
工作电压	10 ... 30 V DC
开关输出端	pnp, 200 mA, NC
评估	数字量
工作环境温度	-25 ... +70 °C
防护等级	IP 67
连接	插头, M12, 4 针, A 编码

版本 24.02.06, 保留变更权



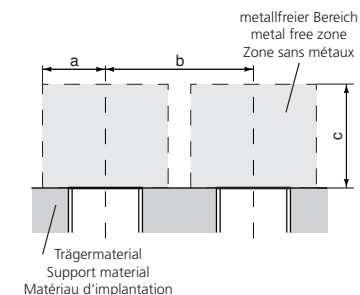
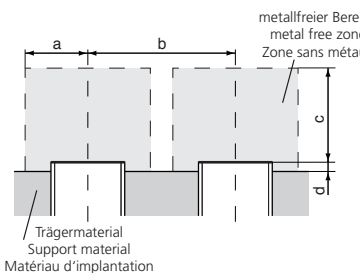
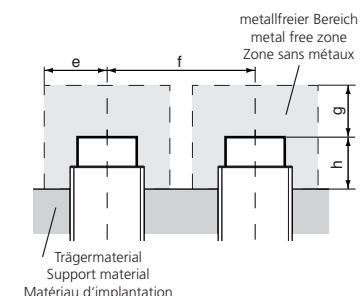
安全提示



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！

Induktiver Näherungsschalter		Inductive Proximity Switch		Détecteur inductif de proximité	
Einbauhinweise ②		Mounting recommendations ②		Recommandations de montage ②	
Maximale Einschraublängen		Maximum screw-in length		Longueur noyable maximale	
Durch die in DIN 13 festgelegten Gewindemaße und Toleranzen ergeben sich folgende maximale Einschraublängen:		Due to the thread dimensions and tolerances stipulated in DIN 13, the following maximum screw-in lengths are valid:		Selon la norme DIN 13, en fonction du filetage, les longueurs maximales d'implantation sont :	
M5	5 mm	M5	5 mm	M5	5 mm
M8	8 mm	M8	8 mm	M8	8 mm
M12	8 mm	M12	8 mm	M12	8 mm
M18	8 mm	M18	8 mm	M18	8 mm
M30	16 mm	M30	16 mm	M30	16 mm
Längere Gewinde sind entsprechend freizubohren.		Clearance drilling is required for longer threads.		Unamage devra être prévu pour les gros filets.	
Leitungsführung		Cable routing		Câblage	
Um eine sichere und zuverlässige Funktion zu gewährleisten, muss Folgendes beachtet werden:		To ensure a secure and reliable function, the following must be taken into account:		Afin d'assurer un fonctionnement fiable et sécurisé, respecter les points suivants:	
■ Anschlussleitungen der Näherungsschalter nicht zusammen mit Leitungen höherer Spannungen oder mit Anschlussleitungen hoher induktiver Lasten (Schütze, Ventile usw.) verlegen. Sicherheitsabstände einhalten.		■ Do not route the connection cables of the proximity switches together with higher voltage cables or with connection cables of higher inductive loads (contactors, valves, etc). maintain safety distances.		■ Ne pas faire cheminer les câbles des détecteurs de proximité avec des câbles de tension supérieuree ou des câbles ayant une charge inductive plus élevée (ex. : contacteurs...) et maintenir une distance de sécurité.	
■ Auf der Versorgungsspannung dürfen keine Spannungsspitzen auftreten. Nicht geregelte Spannungsversorgungen mit einem Kondensator puffern.		■ No peaks may occur in the power supply. Use a capacitor to buffer uncontrolled power supplies.		■ L'alimentation doit être stable, sans pic de tension. Utiliser un condensateur comme réservoir d'alimentation.	
Anzugsmomente		Tightening torque		Couple de serrage	
Durch zu hohe Anzugsmomente der Muttern können Näherungsschalter beschädigt werden.		Proximity switches can be damaged by an excessive tightening torque of the nuts.		Les détecteurs de proximité peuvent être endommagés en cas de pression trop forte exercée sur les écrous.	
Die maximal zulässige Anzugsmomente sind zu beachten:		Please note the maximum permissible tightening torques:		Il faut tenir compte des couples de serrage maxi. suivants :	
M5	1,5 Nm	M5	1,5 Nm	M5	1,5 Nm
M8	4 Nm	M8	4 Nm	M8	4 Nm
M12	10 Nm	M12	10 Nm	M12	10 Nm
M18	25 Nm	M18	25 Nm	M18	25 Nm
M30	70 Nm	M30	70 Nm	M30	70 Nm

Einbauhinweise ②					Mounting recommendations ②					Recommandations de montage ②									
					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					
Ø4.0		4,5	10	7,5	Ø4.0		4,5	10	7,5	Ø4.0		4,5	10	7,5					
M5		4,5	10	7,5	M5		4,5	10	7,5	M5		4,5	10	7,5					
M8		6	16	9	M8		6	16	9	M8		6	16	9					
					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		
Ø6,5		6	16	9	1	Ø6,5		6	16	9	1	Ø6,5		6	16	9	1		
□ 8		6	16	9	1	□ 8		6	16	9	1	□ 8		6	16	9	1		
M12		12	30	18	2	M12		12	30	18	2	M12		12	30	18	2		
M18		18	44	36	4	M18		18	44	36	4	M18		18	44	36	4		
M30		37	80	66	6	M30		37	80	66	6	M30		37	80	66	6		
					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 minimales de montage suivantes :				
Bauform		Abstand [mm]				Design		Distance [mm]				Boîtiers		Distance [mm]					
		e	f	g	h			e	f	g	h			e	f	g	h		
M8		12	28	18	8	M8		12	28	18	8	M8		12	28	18	8		
M12		16	42	30	10	M12		16	42	30	10	M12		16	42	30	10		
M18		30	78	60	20	M18		30	78	60	20	M18		30	78	60	20		
M30		55	150	120	X	M30		55	150	120	X	M30		55	150	120	X		
					↓						↓						↓		
		Maßxin Aluminium:			25			Dim. xin aluminium:			25			Dim. x pour aluminium :			25		
		Maßxin Stahl:			35			Dim. xin steel:			35			Dim. x pour acier :			35		
		Maßxin Messing:			25			Dim. xin brass:			25			Dim. x pour laiton :			25		
		Maßxin Edelstahl:			20			Dim. xin stainless steel:			20			Dim. x pour inox :			20		
Normmessplatten und Faktoren					Standard measuring plates and factors					Cibles standard et facteurs de réduction									
Bauform		Normmessplatte [mm]			Design		Measuring plate [mm]			Boîtiers		Cible [mm]							
M5 b		7,5x7,5x1			M5 b		7,5x7,5x1			M5 b		7,5x7,5x1							
Ø6,5 qb		9x9x1			Ø6,5 qb		9x9x1			Ø6,5 qb		9x9x1							
□ 8 qb		9x9x1			□ 8 qb		9x9x1			□ 8 qb		9x9x1							
M8 qb		9x9x1			M8 qb		9x9x1			M8 qb		9x9x1							
M8 nb		18x18x1			M8 nb		18x18x1			M8 nb		18x18x1							
M12 qb		18x18x1			M12 qb		18x18x1			M12 qb		18x18x1							
M12 nb		30x30x1			M12 nb		30x30x1			M12 nb		30x30x1							
M18 qb		36x36x1			M18 qb		36x36x1			M18 qb		36x36x1							
M18 nb		60x60x1			M18 nb		60x60x1			M18 nb		60x60x1							
M30 qb		66x66x1			M30 qb		66x66x1			M30 qb		66x66x1							
M30 nb		120x120x1			M30 nb		120x120x1			M30 nb		120x120x1							

