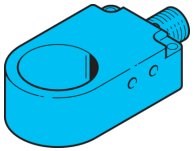
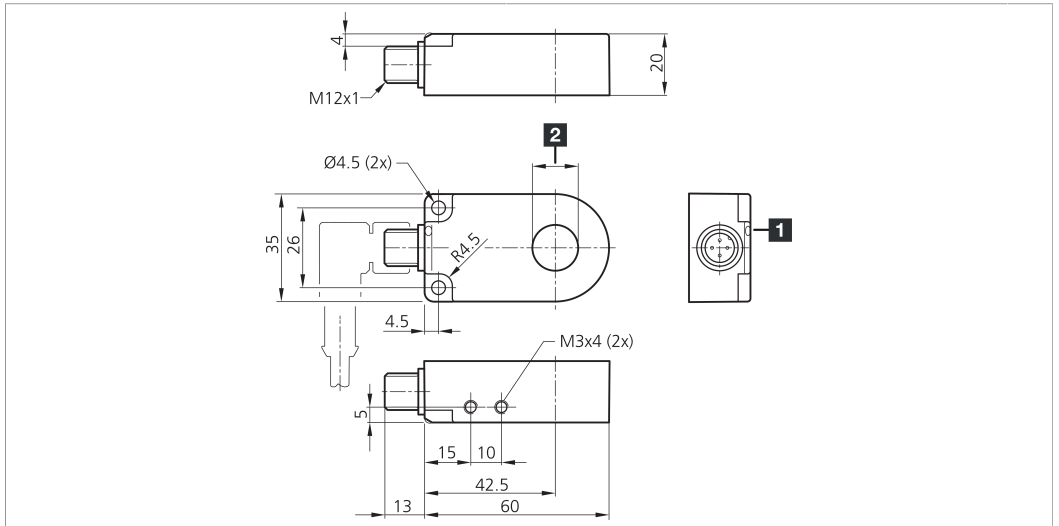
IRB 27 PS-B3

Induktiver Ringsensor
Inductive ring sensor
Capteur annulaire inductif

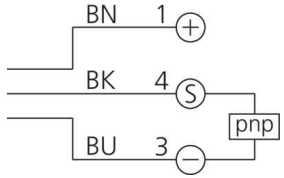


di-soric GmbH & Co. KG
Steinbeisstraße 6
DE-73660 Urbach
Germany
Tel: +49 (0) 7181/9879-0
info@di-soric.com · www.di-soric.com

210915



1) LED / LED / LED
2) Ringdurchmesser / Ring diameter / Diamètre de l'anneau
mm



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

Technische Daten	Technical data	Caractéristiques techniques	+20°C, 24 V DC
Innendurchmesser	Internal diameter	Diamètre intérieur	27,1 mm / 27.1 mm / 27,1 mm
Betriebsspannung	Service voltage	Tension de service	10 … 35 V DC (Supply Class 2)
Schaltausgang	Switching output	Sortie de commutation	pnp, 200 mA, NO
Leerlaufstrom (max.)	No-load current (max.)	Courant de marche à vide (max.)	11 mA
Teilegeschwindigkeit (max.)	Speed of parts (max.)	Vitesse de passage des pièces (max.)	35 m/s
Impulsverlängerung	Pulse stretching	Prolongation de l'impulsion	150 ms
Schutzart	Protection type	Indice de protection	IP 67
Umgebungstemperatur Betrieb	Ambient temperature during operation	Température ambiante de fonctionnement	-25 … +70 °C

Stand 17.04.26, Änderungen vorbehalten
As of 04/17/26, subject to change
État 17.04.26, sous réserve de modifications

c UL us LISTED
IND. CONT. EQ. 29W7

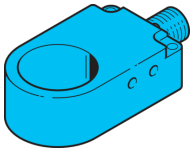
Enclosure Type 4X (indoor use only), 12, 13 Supply Class 2

CE UKCA

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 règlementations 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 !

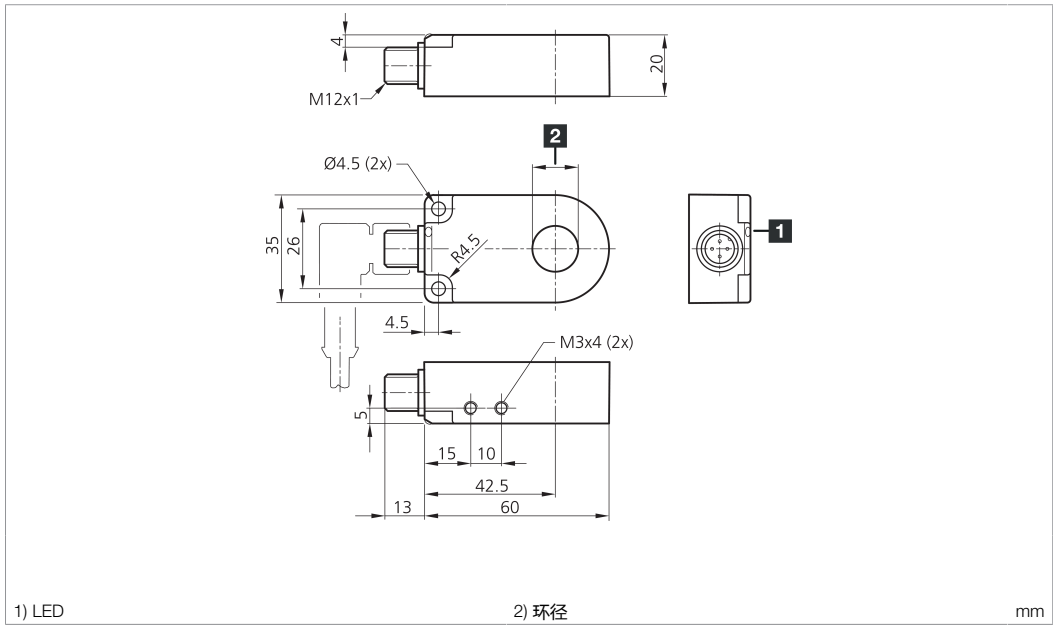
IRB 27 PS-B3

电感式环形传感器

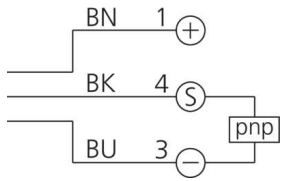


di-soric GmbH & Co. KG
Steinbeisstraße 6
DE-73660 Urbach
Germany
Tel: +49 (0) 7181/9879-0
info@di-soric.com · www.di-soric.com

210915



1) LED　　2) 环径　　mm



BK：黑色
BN：棕色　　BU：蓝色

技术数据	**+20°C, 24 V DC**
内径	27.1 mm
工作电压	10 … 35 V DC (Supply Class 2)
开关输出端	pnp, 200 mA, NO
空载电流（最大）	11 mA
零件速度（最大）	35 m/s
脉冲延展	150 ms
防护等级	IP 67
工作环境温度	-25 … +70 °C

版本 26.04.17，保留变更权

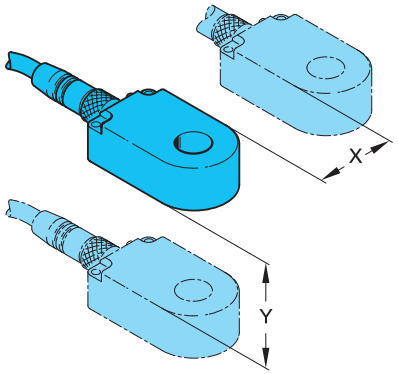
Enclosure Type 4X (indoor use only), 12, 13 Supply Class 2

IND. CONT. EQ. 29W7

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！

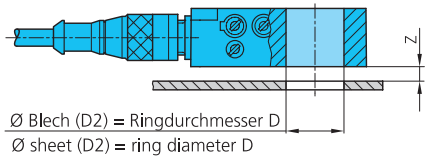
Minimale Montageabstände bei Betrieb mehrerer Ringsensoren Min. mounting distances when operating several ring sensors Distance de montage min. en cas de montage d'anneaux de détection rapprochés	Montageart A: Mounting method A: Méthode de montage A:	Montageart B: Mounting method B: Méthode de montage B:

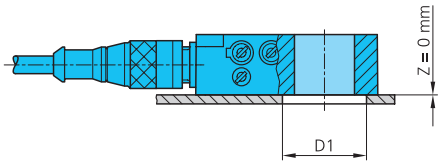


Metallische Abschirmbleche, die zwischen den Ringsensoren positioniert werden, können die Mindestmontageabstände erheblich reduzieren. Besonders gut eignet sich Aluminiumblech. Die Abschirmwirkung steigt mit der Größe und Stärke des Abschirmblechs. Eine unempfindlichere Einstellung wirkt sich ebenfalls positiv auf den Mindestmontageabstand aus.

Metal protection shields, positioned between ring sensors reduce the min. mounting distance significantly. Aluminum is particularly suited. The protection impact increases with size and thickness of the shield. Choosing the less sensitivealignment is another positive factor for the min. mounting distance.

Des plaques de protection métalliques installées entre les anneaux de détection réduisent considérablement la distance mini. de montage. L'aluminium est particulièrement approprié. La protection aux chocs augmente selon la taille et l'épaisseur de la plaque. Choisir l'alignement le moins sensible est un autre facteur positif pour réduire la distance de montage.





Typ / Model / Modèle	X (mm)	Y (mm)	Min. Montageabstand zu Metall Z in mm (bei D2 = D) Min. mounting distance to metal Z mm (at D2 = D) Distance de montage min. du métal Z (mm) (avec D2 = D)	Min. Bohrungsdurchmesser D1 in mm (bei Z = 0 mm) Min. hole diameter D1 mm (at Z = 0 mm) Diamètre mini. De l'orifice D1 (mm) (avec Z = 0 mm)
IR 6…	0	0	0	11,0
IRD 6…	5	20	0	11,0
IR 10…	0	0	0	15,0
IRB 10…	5	30	5	–
IRD 10…	20	60	0	15,0
IR 15…	5	5	0	20,0
IRB 15…	20	50	15	–
IRD 15…	60	120	2	20,0
IR 20…	10	50	2	25,0
IRB 20…	50	80	20	–
IRD 20…	70	130	4	25,0
IR 25…	10	50	2	32,0
IRD 25…	150	200	8	32,0
IRB 27...	60	100	25	–

Zubehör / Accessories / Accessoires	Befestigungswinkel	Mounting bracket	Équerre de fixation
	BWS-IR01	BWS-IR01	BWS-IR01