elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100



Interverrouillage de sécurité ZD

L'interverrouillage de sécurité ZD a une forme élancée similaire à celle de la série ZS. L'actionneur double permet l'interverrouillage simultané de deux dispositifs de protection avec une force de retenue constante.

Caractéristiques du produit

- 7 directions d'approche possibles par côté d'actionneur
- Le déverrouillage auxiliaire permet de débloquer l'interverrouillage en cas de dysfonctionnement
- Possibilité de raccordement variable par trois entrées de câbles
- Le presse-étoupe 354000 adapté facilite l'installation
- Choix d'actionneurs ZB adaptés à chaque application

Accessoires disponibles en option :
Serrure pour déverrouillage auxiliaire, guide d'insertion, barre de consignation, vissage et verrou.

Actionneurs pour interverrouillages de sécurité :
ZBG5M droit sans tampon caoutchouc (R ≥ 300mm)
ZBG5G droit avec tampon caoutchouc (R ≥ 300mm)
ZBA5G coudé avec tampon caoutchouc (R ≥ 300mm)
ZBG5GE droit avec tampon caoutchouc (avec guide d'insertion, surcourse 5mm)
ZBA5GE coudé avec tampon caoutchouc (avec guide d'insertion, surcourse 5mm)

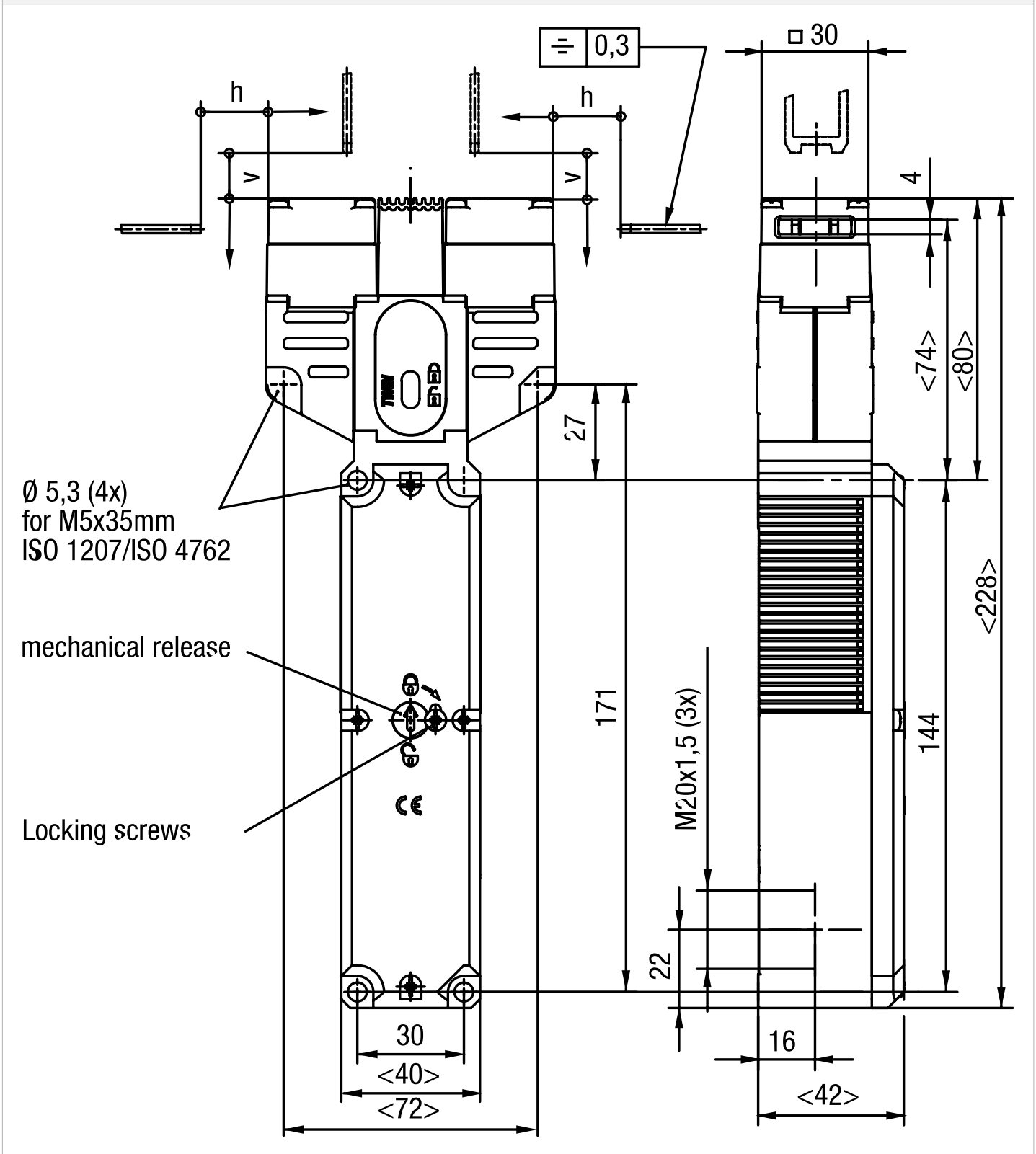
Actionneur articulé pour interverrouillages de sécurité:
Actionneur articulé ZBU5M sens d'attaque haut / bas (R ≥ 200mm)
Actionneur articulé ZBL5M sens d'attaque gauche / droite (R ≥ 100mm)
Actionneur articulé ZBU5ME sens d'attaque haut / bas (avec guide d'insertion, surcourse 5mm, R ≥ 200mm)
Actionneur articulé ZBL5ME sens d'attaque gauche / droite (avec guide d'insertion, surcourse 5mm, R ≥ 100mm)

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Dessin technique

PHOTO 1/3



elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

PHOTO 2/3

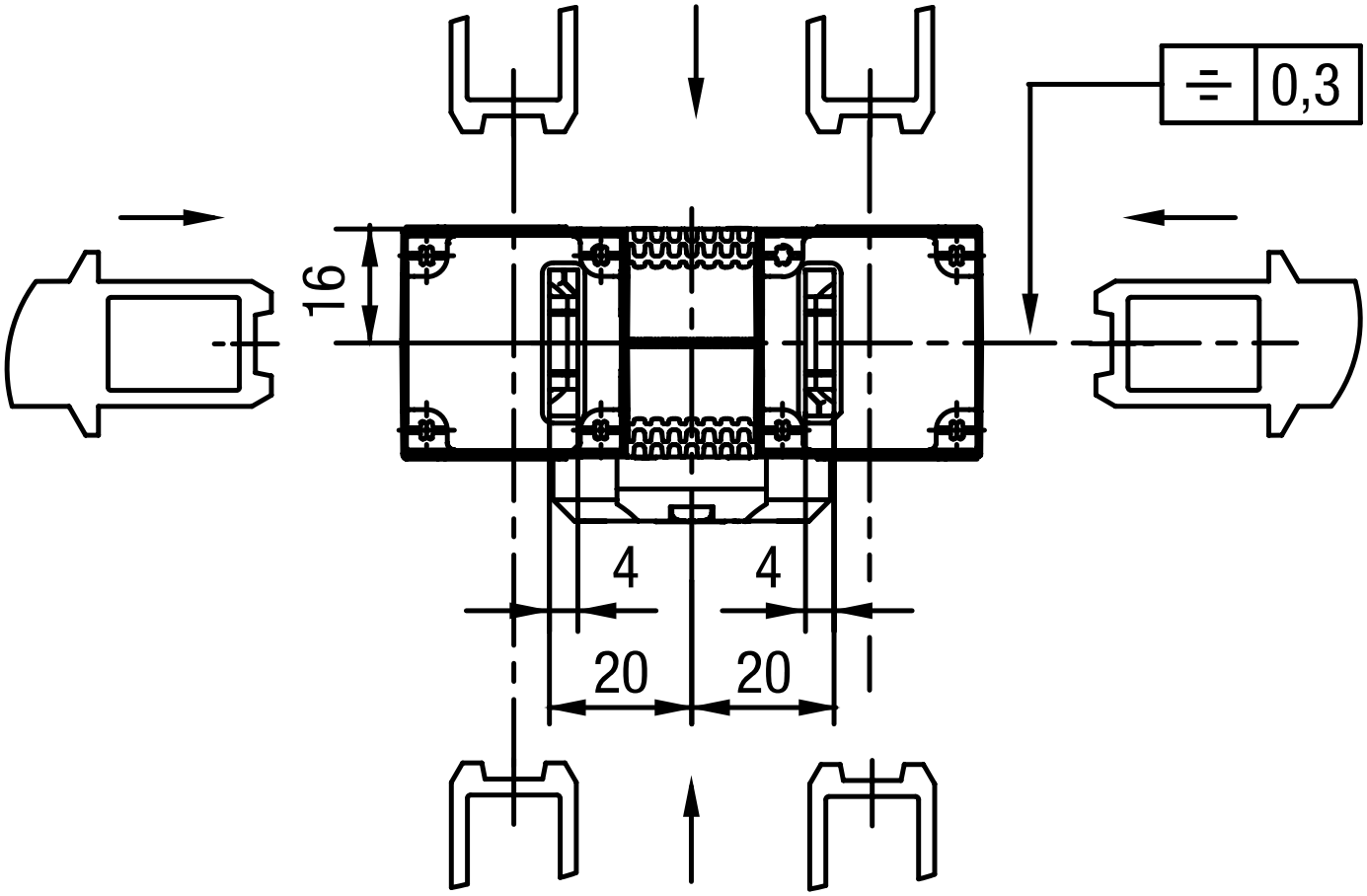
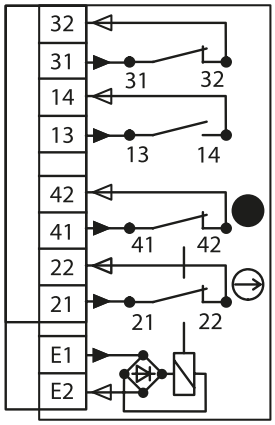


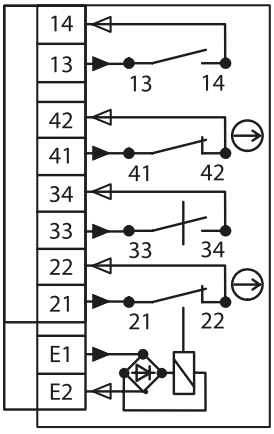
PHOTO 3/3

Contact form

ZDR 1121 R
ZDA 1121 R



ZDR 1220 R
ZDA 1220 R



elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Options de produit

PHOTO 1/1

ORDERING KEY

ZD				Safety interlock – double actuator head
	R			Spring force locked / closed-circuit principle
	A			Magnetically locked / open-circuit principle
		1121		24 V AC/DC operating voltage for magnet / 1 N.O. / 2 force-guided N.C. / 1 non-force-guided N.C.
		1220		24 V AC/DC operating voltage for magnet / 2 N.O. / 2 force-guided N.C.
			R	Approach direction right (delivery status, changeable)

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Caractéristiques des articles

Attributs	ZDA1121R	ZDA1220R	ZDR1121R	ZDR1220R
Tension de commutation min.	24 V DC			
Tension de commutation min.	24 V AC			
Courant de commutation min.	1 A			
Courant permanent thermique conv. Ith	4 A			
Catégorie d'emploi	AC-15 4A 230V / DC-13 4A 24V			
Tension assignée d'isolation (Ui)	250 V			
Résistance à la tension de choc assignée (Uimp)	2500 V			
Tension de service de l'aimant +10%/-15%	24 V AC/DC			
Puissance consommée	8 W			
Durée de démarrage ED	100 %			
Verrouillage sous tension	oui		–	
Verrouillage hors tension	–		oui	
Principe de commutation	Élément de contact à action lente			
Protection contre les courts-circuits selon CEI60269-1 fusible	4 A gG			
Courant de court-circuit conditionnel	100 A			
Degré de pollution	3			
B10d selon EN ISO 13849-1	5000000			
Type de construction selon EN ISO 14119	2			
Durée de vie en années	20 a			
Durée de vie mécanique (Cycles)	1 x 10^6			
Dimensions	42 x 81 x 228 mm (H/B/T)			
Déverrouillage de secours existant	non			
Déverrouillage manuel disponible	oui			
Déblocage d'urgence disponible	non			
Force de retenue Fmax	2500 N			

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Attributs	ZDA1121R	ZDA1220R	ZDR1121R	ZDR1220R
Force de retenue FzH	2000 N			
Profondeur d'immersion	24,5 mm			
Surcourse max.	5 mm			
Nombre contacts NF position de porte	1	0	1	0
Nombre contacts NO position de porte	1			
Nombre contacts NF à ouverture positive surveillance d'interver	2			
Nombre contacts NO surveillance d'interverrouillage	0	1	0	1
Nombre contacts NF à ouverture positive position de porte	0			
Vitesse d'approche max.	20 m/min			
Fréquence d'actionnement	1200 1/h			
Force d'actionnement/Force de serrage/Force de retenue	35 / 30 / 20 N			
Matériau du boîtier	Glasfaserverstaerkter Thermoplast			
Couleur du boîtier	Gehaeuse schwarz / Deckel gelb			
Matériau de contact	Silberlegierung hauchvergoldet			
Indice de protection	IP67 DIN EN 60529			
Température de service min.	-20 °C			
Température de service max.	50 °C			
Température de stockage min.	-20 °C			
Température de stockage max.	50 °C			
Type de fixation	vissé			
Dimensions	500 g			
Position de montage	Au choix			
Raccordement	3 x M20 x 1,5 Kabelverschraubung			
Section min. des fils	0,34 mm²			
Section max. des fils	1,5 mm²			
Homologation selon	EN ISO 60947-5-1 GS-ET-19 UL 508 / CSA 22.2			
Marquage CE	oui			