



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 ($R \geq 300\text{mm}$)

ZBG5G droit avec tampon caoutchouc ($R \geq 300\text{mm}$)

ZBA5G coudé avec tampon caoutchouc ($R \geq 300\text{mm}$)

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 ($R \geq 200\text{mm}$)

Actionneur articulé ZBL5M sens d'attaque gauche / droite ($R \geq 100\text{mm}$)

Actionneur articulé ZBU5ME sens d'attaque haut / bas (avec guide d'insertion, surcourse 5mm, $R \geq 200\text{mm}$)

Actionneur articulé ZBL5ME sens d'attaque gauche / droite (avec guide d'insertion, surcourse 5mm, $R \geq 100\text{mm}$)

Dessin technique

PHOTO 1/3

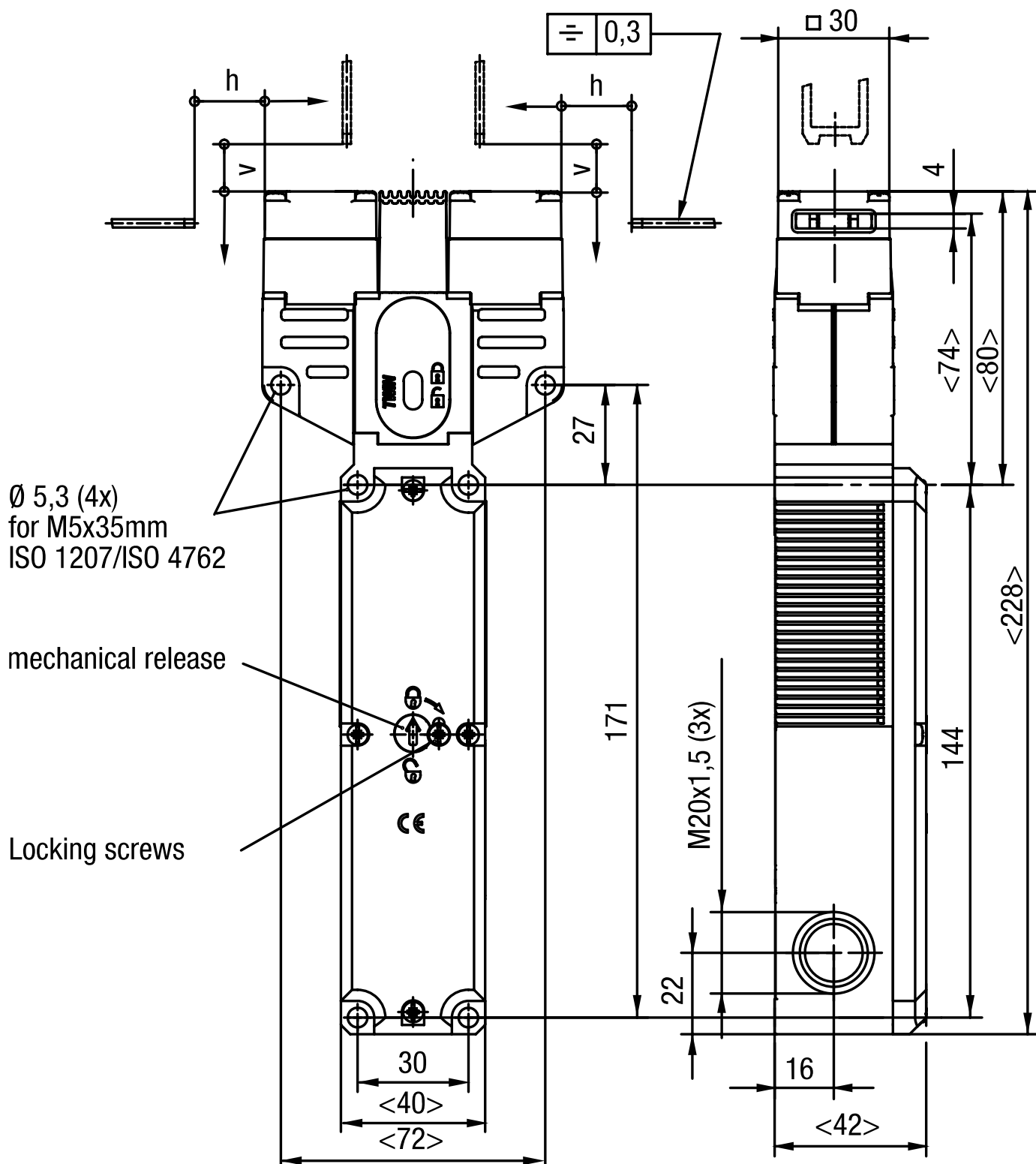


PHOTO 2/3

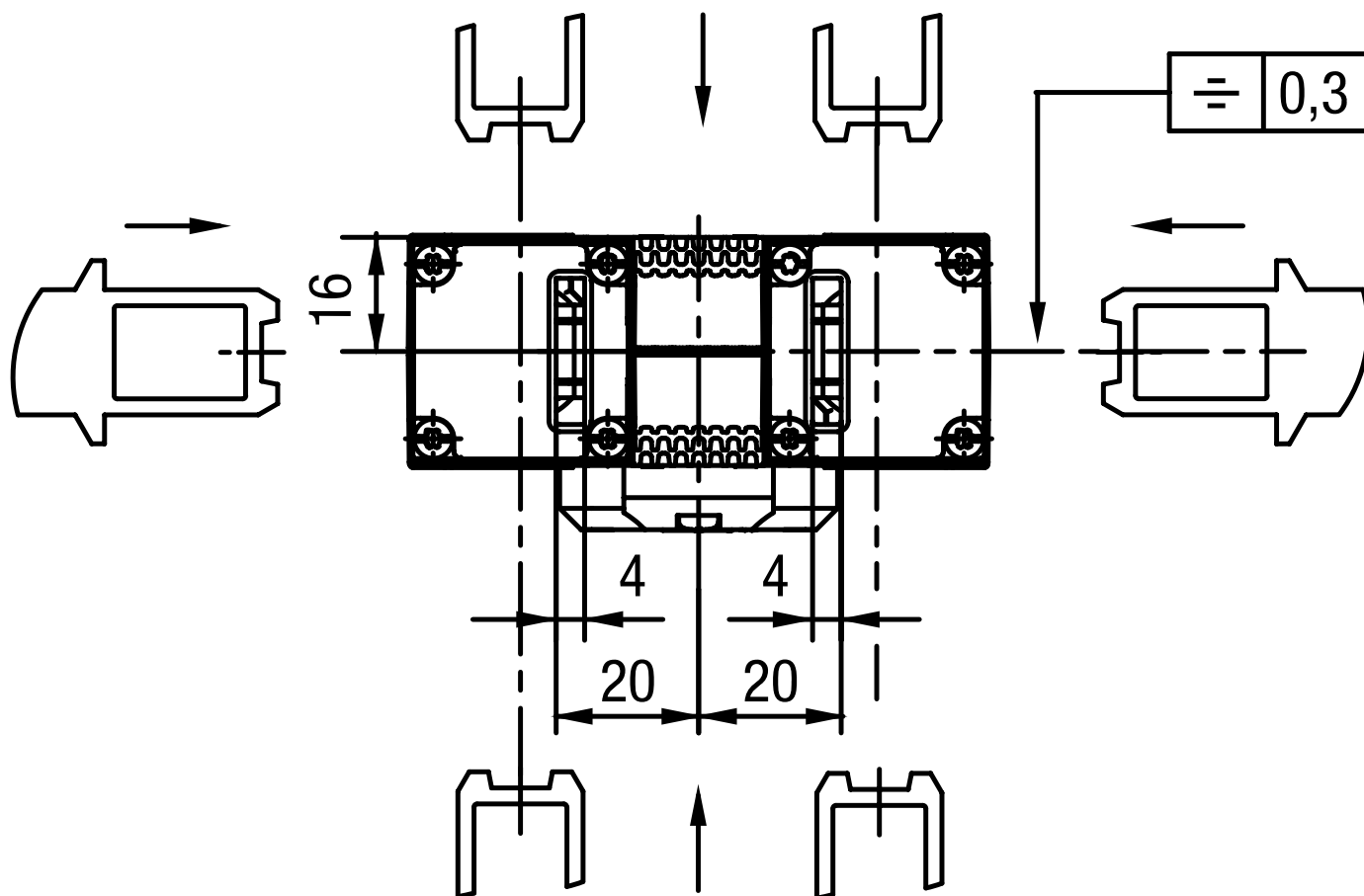
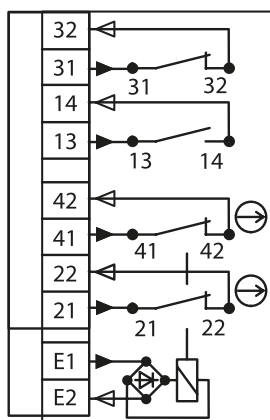


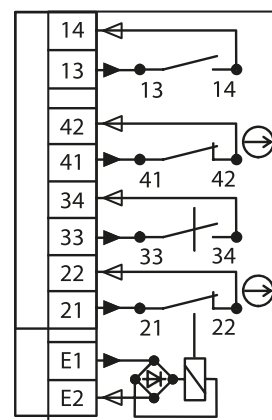
PHOTO 3/3

Contact form

ZDR 1121 R
ZDA 1121 R



ZDR 1220 R
ZDA 1220 R



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) |

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 | | | |

Caractéristiques des articles

| Attributs | ZDA1121R | ZDA1220R | ZDR1121R | ZDR1220R |
|---|-----------------------------------|----------|----------|----------|
| Force de retenue Fmax | 2500 N | | | |
| 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'intervenir | 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 | | | |

Caractéristiques des articles

| Attributs | ZDA1121R | ZDA1220R | ZDR1121R | ZDR1220R |
|--------------------|---|----------|----------|----------|
| Homologation selon | EN ISO 60947-5-1 GS-ET-19 UL 508 / CSA 22.2 | | | |
| Marquage CE | oui | | | |