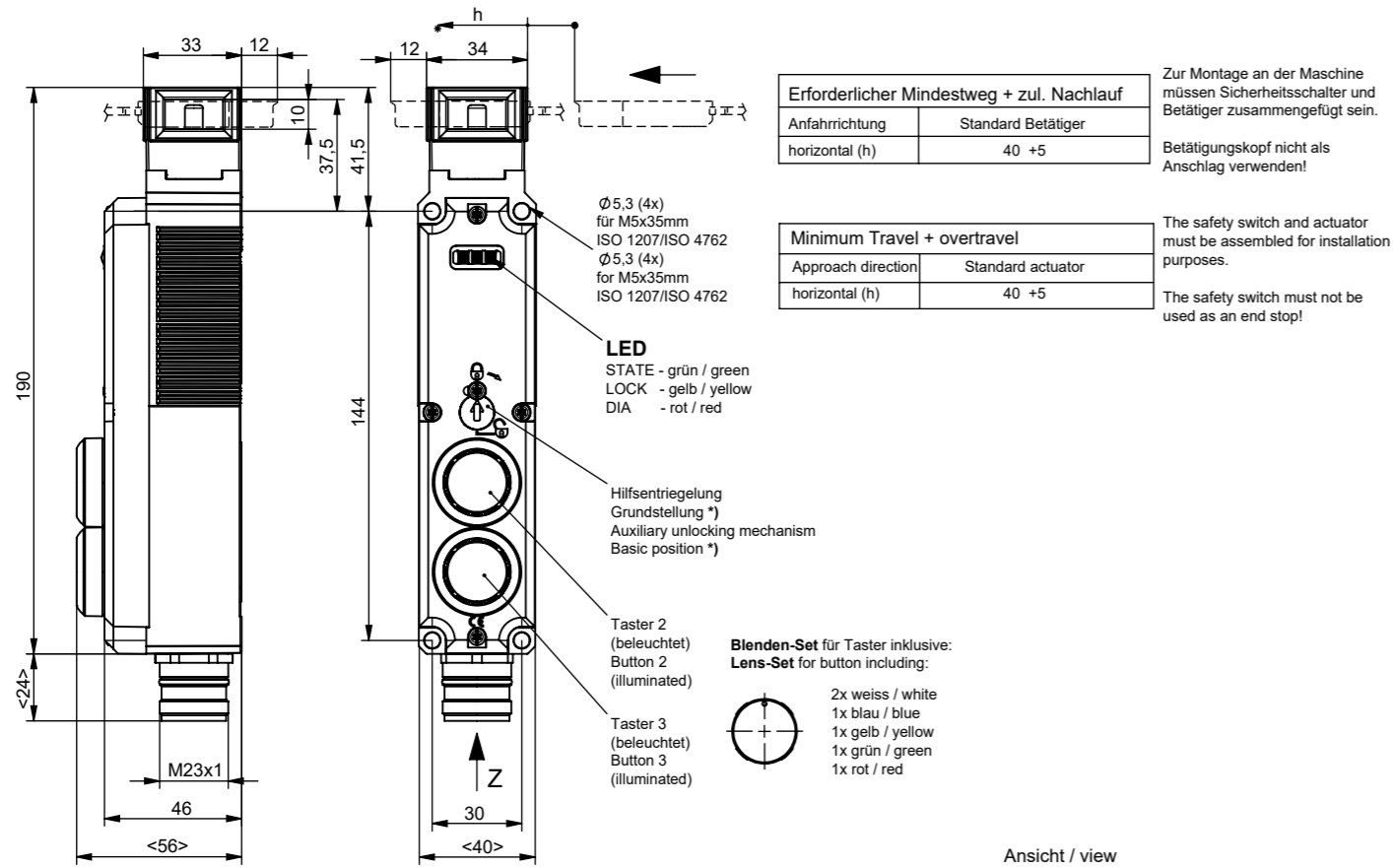
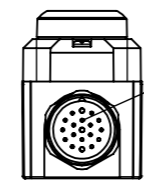


Maße in mm / Dimensions in mm  
© EUCHNER GmbH + Co. KG  
Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr / Subject to technical modifications; no responsibility is accepted for the accuracy of this information.



Ansicht / view Z



**Betätiger separat bestellen. Please order actuator separately.**

**Betätigungsrichtungen**  
Nach Lösen der Befestigungsschrauben kann der Betätigungskopf in die gewünschte Anfahrrichtung umgestellt werden.

**Approach direction**  
The actuator head can be turned to be desired approach direction after undoing the fixing screws.

**Hilfsentriegelung**  
Grundstellung = verriegelungsbereit  
Entriegeln durch Drehung um 180°  
(Betätiger darf nicht unter Zug stehen)  
Funktion:  
- Grundstellung : Schalter betriebsbereit  
- 180° Stellung : Schalter entriegelt

**Auxiliary unlocking mechanism**  
Basic position = lock ready  
release by rotation through 180°  
(Actuator must not be under tractive forces)  
Function:  
- Basic position : Switch ready for operation  
- 180° position : Switch unlocked

**Bei Betätigung der Hilfsentriegelung darf die Tür nicht unter Zugkräften stehen.**

**Der CTP-Schalter, darf nicht in Verbindung mit dem Auswertegerät CES-AR-AES... betrieben werden.**

**Inbetriebnahme:**  
Schutzeinrichtung schliessen.  
Zuhaltung entriegeln und die Schutz-einrichtung geschlossen halten.  
Maschine darf sich nicht starten lassen.

**The CTP switch is not allowed to be operated in combination with the evaluation unit CES-AR-AES...**

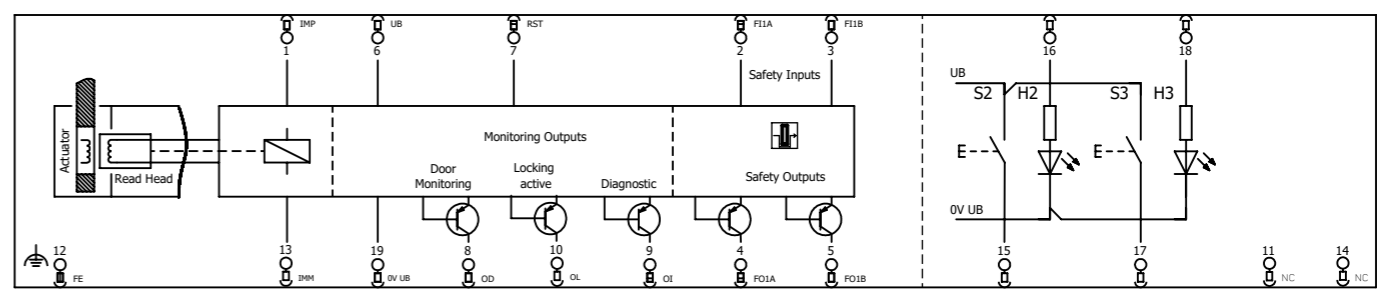
**Setup:**  
Close the safety guard. Unlock the guard locking and keep the safety guard closed.  
The machine must not be induced/initiated for start.

**Sicherheitsausgänge Safety output**

**Technische Daten Technical data**

Bedienungsanleitung beachten (bei Abweichungen zwischen Datenblatt und Bedienungsanleitung gelten die Daten des Datenblattes)  
Please observe the operating instructions (in case of disagreement between data and operating instructions, the information of the data sheet are to be considered)

| Parameter  | Parameters   | Wert   | Value   | Einheit / Unit |
|--|--|--|---|----------------|
| Gehäusewerkstoff   | Housing material   | Glasfaserverstärkter Thermoplast<br>Znkdrukkguss                                       | Reinforced thermoplastic (fibreglass)<br>zinc diecasting                            |                |
| Schalterkopfhaube  | switch head hood   |  | IP 65   |                |
| Schutzart  | Degree of protection   |  |   |                |
| Einbaulage   | Installation position  | beliebig   | any   |                |
| Mechanische Lebensdauer  | Mechanical service life  | 1 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele   | 1 x 10 <sup>6</sup> Switching cycles  |                |
| Umgebungstemperatur  | Ambient temperature  | -20 ... +55  |   | °C             |
| Anfahrsgeschwindigkeit max.  | Approach speed max.  | 20   |   | m/min          |
| Betätigungs- / Auszugs- / Rückhaltekraft bei 20°C (typisch)            | Actuating- / extraction- / retention force at 20°C (typical)                   | 10 / 20 / 20   |   | N              |
| Zuhaltekraft max.  | Locking force max.   | 3900   |   | N              |
| Zuhaltekraft Fzh nach Prüfgrundatz GS-ET-19                            | Locking force Fzh incl. safety margin to GS-ET-19                              | 3000   |   | N              |
| Masse  | Weight   | ca. 0,5  |   | kg             |
| Betriebsspannung Elektronik UB   | Operating voltage electronic UB  | DC 24V ±15%  |   |                |
| Stromaufnahme Elektronik UB  | Current consumption electronic UB  | 40   |   | mA             |
| Betriebsspannung Magnet IMP  | Operating voltage solenoid IMP   | DC 24V +10% / -15%   |   |                |
| Stromaufnahme Magnet IMP   | Current consumption solenoid IMP   | 400  |   | mA             |
| ED Einschaltdauer Magnet   | ED duty cycle solenoid   | 100  |   | %              |
| Anschlussleistung  | Power consumption  | 6  |   | W              |
| Für die Zulassung nach UL gilt oder alternativ siehe Betriebsanleitung | For the approval acc. to UL the following applies or see operating instruction | Betrieb nur mit UL-Class 2 Spannungsversorgung oder alternativ siehe Betriebsanleitung | Operation with UL-Class 2 power supply only or alternativ see operating instruction |                |
| Schaltlast nach UL   | Switching load acc. to UL  | DC 24V, Class 2 oder alternativ siehe Betriebsanleitung                                | DC 24V, Class 2 or alternativ see operating instruction                             |                |
| Absicherung extern UB  | External fuse UB   | 0,25 ... 8   |   | A              |
| Absicherung extern IMP   | External fuse IMP  | 0,5 ... 8  |   | A              |
| Sicherheitsausgänge FO1A und FO1B                                      | Safety outputs FO1A and FO1B   |  |   |                |
| HIGH U (OA)  | HIGH U (OA)  | UB - 1,5   |   | VDC            |
| HIGH U (OB)  | HIGH U (OB)  | UB - 1,5   |   | VDC            |
| LOW U (OA) / U (OB)  | LOW U (OA) / U (OB)  | 0 ... 1  |   | VDC            |
| Schaltrom je Sicherheitsausgang  | Switching current per safety output  | 1 ... 150  |   | mA             |
| Meldeausgang OL, OD und OI   | Monitoring output OL, OD and OI  |  |   |                |
| p-schaltend, kurzschlussicher  | p-switching, short circuit-proof   |  |   |                |
| Ausgangsspannung   | Output voltage   | 0,8 x UB ... UB  |   | VDC            |
| Belastbarkeit  | Max. load  | 0 ... 50   |   | mA             |
| Gebrauchskategorie nach EN IEC 60947-5-2                               | Utilization category acc. to EN IEC 60947-5-2                                  | DC-13 150mA 24V  |   |                |
| Schutzklasse nach EN IEC 61558   | Safety class acc. to EN IEC 61558  | III  |   |                |
| <b>Bedien- und Anzeigeelemente</b>                                     | <b>Controls and indicators</b>   |  |   |                |
| Betriebsspannung   | Operating voltage  | UB   |   |                |
| Betriebsstrom  | Operating current  | 1 ... 50   |   | mA             |
| Spannungsversorgung LED  | Power supply LED   | 24   |   | V DC           |
| Stromaufnahme LED  | Current consumption LED  | 10   |   | mA             |



**Steckerbelegung Sicherheitsschalter mit Steckverbinder RC 18 (SH) AR Ausgangsfamilie Plug connection safety switch with plug connector RC 18 (SH) AR output family**

| PIN | Bezeichnung / Marking | 19-polig                            | 19 pole                                |
|-----|-----------------------|-------------------------------------|--|
| 1   | IMP                   | Betriebsspannung Magnet 24 V DC     | Solenoid operating voltage, 24 V DC    |
| 2   | F1A                   | Freigabeeingang Kanal A             | Enable input, channel A                |
| 3   | F1B                   | Freigabeeingang Kanal B             | Enable input, channel B                |
| 4   | FO1A                  | Sicherheitsausgang Kanal A          | Safety output, channel A               |
| 5   | FO1B                  | Sicherheitsausgang Kanal B          | Safety output, channel B               |
| 6   | UB                    | Betriebsspannung Elektronik 24 V DC | Electronics operating voltage, 24 V DC |
| 7   | RST                   | Reset-Eingang                       | Reset input                            |
| 8   | OD                    | Meldeausgang Türstellung            | Door position monitoring output        |
| 9   | OI                    | Meldeausgang Diagnose               | Diagnostic monitoring output           |
| 10  | OL                    | Meldeausgang Zuhaltung              | Guard lock monitoring output           |
| 11  | -                     | n.c.                                | n.c.                                   |
| 12  | FE                    | Funktionserde                       | Function earth                         |
| 13  | IMM                   | Betriebsspannung Magnet 0 V DC      | Solenoid operating voltage, 0 V DC     |
| 14  | -                     | n.c.                                | n.c.                                   |
| 15  | S2                    | Taster 2 (beleuchtet)               | Button 2 (illuminated)                 |
| 16  | H2                    | LED 2                               | LED 2                                  |
| 17  | S3                    | Taster 3 (beleuchtet)               | Button 3 (illuminated)                 |
| 18  | H3                    | LED 3                               | LED 3                                  |
| 19  | 0VUB                  | Betriebsspannung Elektronik 0 V DC  | Electronics operating voltage, 0 V DC  |