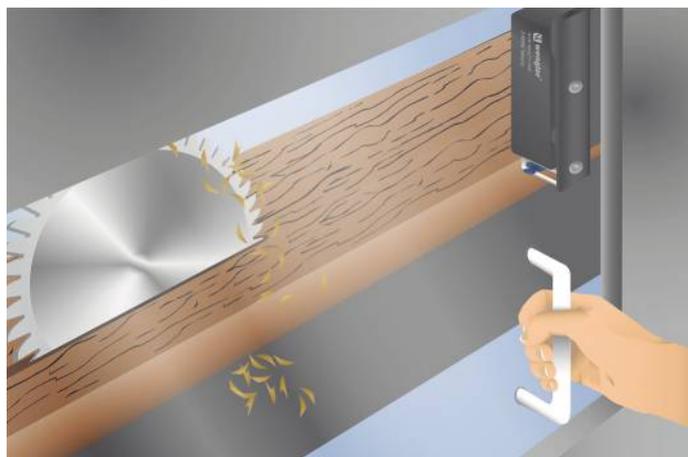




- **Arbeitsstromprinzip**
- **Performance Level: Cat. 4 PL e**
- **Permanent überwachte Zuhaltekraft mit 1150 N**

Die elektromechanische Sicherheitszuhaltung zeichnet sich durch die hohe und permanent überwachte Zuhaltekraft von 1150 N aus. Damit wird nur eine Sicherheitszuhaltung benötigt, um das Sicherheitsniveau Cat. 4 PL e (EN ISO 13849-1) zu erreichen. Das Sicherheitsniveau sowie die Reaktions- und Risikozeit bleiben in der Reihenschaltung unverändert. Umfangreiche Diagnosefunktionen steigern die Anlagenverfügbarkeit und erleichtern die Montage und Wartung. Das einzigartige Drehkreuz-Wirkprinzip eignet sich besonders für Dreh- und Schiebetüren.



Technische Daten

| Elektrische Daten | |
|------------------------------------|------------------|
| Sensortyp | Zuhalteinheit |
| Versorgungsspannung | 20,4...26,4 V DC |
| Reaktionszeit | ≤ 100 ms |
| Risikozeit | ≤ 200 ms |
| Temperaturbereich | 0...60 °C |
| Lagertemperatur | -10...90 °C |
| Sicherheitsausgang | OSSD |
| Anzahl Sicherheitsausgänge (OSSDs) | 2 |
| Schaltstrom PNP-Sicherheitsausgang | 250 mA |
| Anzahl Signalausgänge | 1 |
| Schaltstrom PNP-Signalausgänge | 50 mA |
| Kurzschlussfest | ja |
| Schutzklasse | III |

| Mechanische Daten | |
|-------------------|------------------|
| Gehäusematerial | Kunststoff |
| Schutzart | IP66/IP67/IP69 |
| Anschlussart | M12 × 1; 8-polig |
| Rastkraft typisch | 25 / 50 N |

| Sicherheitstechnische Daten | |
|---|---------------------|
| Wirkprinzip | RFID |
| Codierung | Standard |
| Performance Level (EN ISO 13849-1) | Cat. 4 PL e * |
| PFHD | 5,20 × E-10 1/h * |
| Sicherheits-Integritätslevel (EN 61508) | SIL3* |
| Sicherheits-Integritätslevel (EN 62061) | SILCL3* |
| PDDb (EN 60947-5-3) | ja |
| Zuhaltung | Arbeitsstromprinzip |
| Zuhaltekraft F (Zh) | 1150 N |

| Funktion | |
|---------------------|----|
| Reihenschaltung | ja |
| Zuhaltung überwacht | ja |
| Mechanische Rastung | ja |
| Rastung | ja |
| Hilfssperrung | ja |

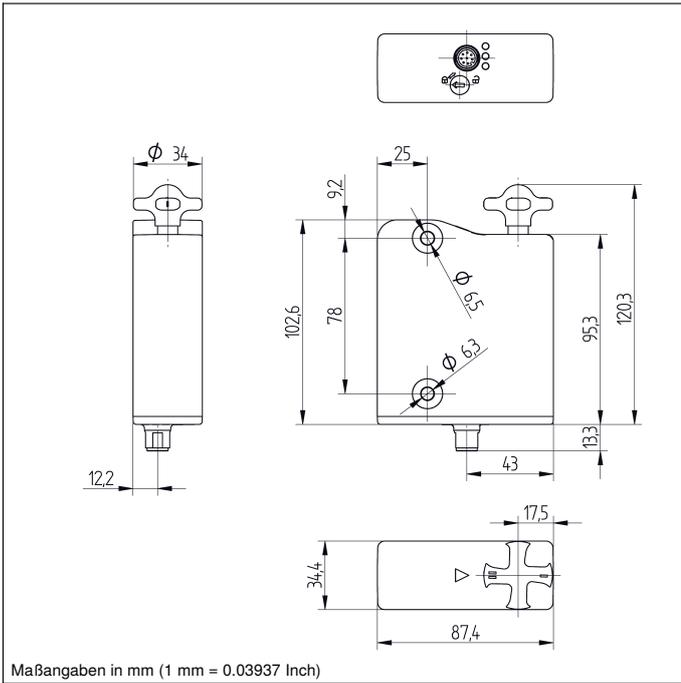
| | |
|---------------------|---------|
| Passender Betätiger | S2FP200 |
|---------------------|---------|

| | |
|----------------------------------|------------|
| Anschlussbild-Nr. | P03 |
| Passende Anschluss technik-Nr. | 89 |
| Passende Befestigungstechnik-Nr. | 850 |

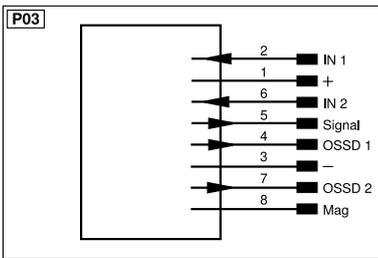
* für Verriegelungsfunktion

Ergänzende Produkte

Sicherheitsrelais SR4B3B01S, SR4D3B01S
Software



Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)



| Symbolerklärung | | | | | |
|-----------------|---|----------|------------------------------|----------------------------|---------------------|
| + | Versorgungsspannung + | nc | Nicht angeschlossen | ENBR5422 | Encoder B/Ĕ (TTL) |
| - | Versorgungsspannung 0 V | U | Testeingang | ENA | Encoder A |
| ~ | Versorgungsspannung (Wechselspannung) | Ü | Testeingang invertiert | ENb | Encoder B |
| A | Schaltausgang SchlieĖer (NO) | W | Triggereingang | AMIN | Digitalausgang MIN |
| Ā | Schaltausgang Öffner (NC) | W- | Bezugsmasse/Triggereingang | AMAX | Digitalausgang MAX |
| V | Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO) | O | Analogausgang | Aok | Digitalausgang OK |
| Ÿ | Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC) | O- | Bezugsmasse/Analogausgang | SY In | Synchronisation In |
| E | Eingang analog oder digital | BZ | Blockabzug | SY OUT | Synchronisation OUT |
| T | Teach-in-Eingang | Amv | Ausgang Magnetventil/Motor | OLT | Lichtstärkeausgang |
| Z | Zeitverzögerung (Aktivierung) | a | Ausgang Ventilsteuerung + | M | Wartung |
| S | Schirm | b | Ausgang Ventilsteuerung 0 V | rsv | Reserviert |
| RxD | Schnittstelle Empfangsleitung | SY | Synchronisation | Adernfarben nach IEC 60757 | |
| TxD | Schnittstelle Sendeleitung | SY- | Bezugsmasse/Synchronisation | BK | schwarz |
| RDY | Bereit | E+ | Empfängerleitung | BN | braun |
| GND | Masse | S+ | Sendeleitung | RD | rot |
| CL | Takt | ± | Erdung | OG | orange |
| E/A | Eingang/Ausgang programmierbar | SnR | Schaltabstandsreduzierung | YE | gelb |
| ⚡ | IO-Link | Rx+/- | Ethernet Empfangsleitung | GN | grün |
| PoE | Power over Ethernet | Tx+/- | Ethernet Sendeleitung | BU | blau |
| IN | Sicherheitsingang | Bus | Schnittstellen-Bus A(+)/B(-) | VT | violett |
| OSSD | Sicherheitsausgang | La | Sendelicht abschaltbar | GY | grau |
| Signal | Signalausgang | Mag | Magnetansteuerung | WH | weiĖ |
| BI_D+/- | Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D) | RES | Bestätigungseingang | PK | rosa |
| ENo RS422 | Encoder 0-Impuls 0/Ĕ (TTL) | EDM | Schützkontrolle | GNYE | grün gelb |
| PT | Platin-Messwiderstand | ENAR5422 | Encoder A/Ā (TTL) | | |

