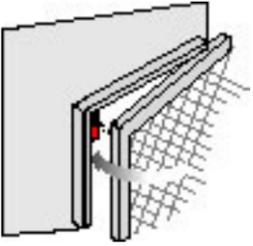
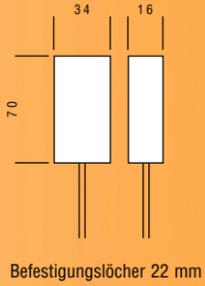
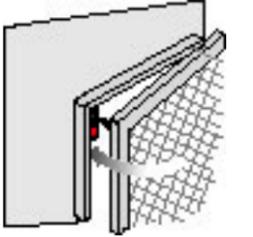
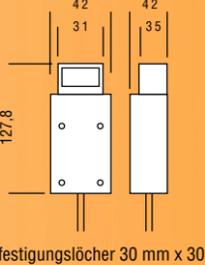
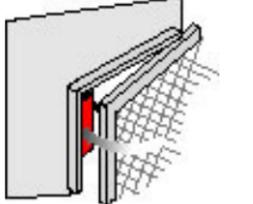


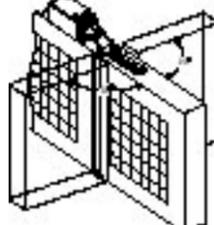
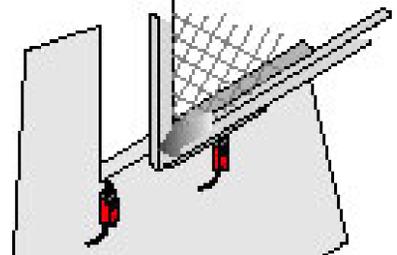
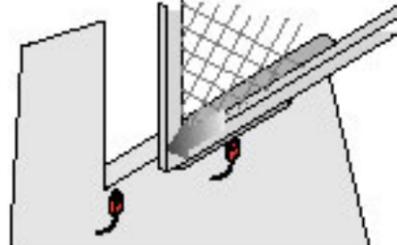
Sicherheitsschalter zur Torüberwachung

mit separatem Betätiger

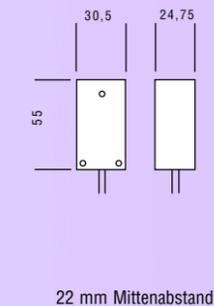
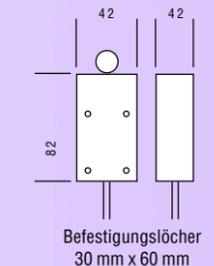
| TYPISCHE ANWENDUNGEN | | FUNKTIONEN | KONTAKTE | ZULASSUNGEN | MERKMALE | ABMESSUNGEN in mm | | | |
|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|
| Miniatur-Sicherheitsverriegelungsschalter  | <ul style="list-style-type: none"> Türkontrolle für: <ul style="list-style-type: none"> - Bestückung mit Elektronikteilen - Verpackung / Umwicklung - Druck | <ul style="list-style-type: none"> Türverriegelungs-Schutzvorrichtung mit separatem Betätiger | <ul style="list-style-type: none"> Schleischschalter <ul style="list-style-type: none"> . 1Ö + 1S . 2Ö |     EN 60947-5-1-3 | <ul style="list-style-type: none"> Kompakter Aufbau Einschub des separaten Betätigers von seitlich oder oben Vorverdrahtet oder in Steckerausführung Verkettung mit Stift-zu-Stift-Querschlußüberwachung Zwangstrennung Schutzart IP 67 - NEMA 1, 2, 13 |  | GKM  | | |
| Doppeleingangs-Sicherheitsverriegelungsschalter mit separatem Betätiger  | <ul style="list-style-type: none"> Schalter mit separatem Betätiger für: <ul style="list-style-type: none"> - Schiebeschutztüren und Schutzzäune - Schutzhauben oder Gehäuse, mit Scharnier oder abnehmbar | <ul style="list-style-type: none"> Türverriegelungs-Schutzvorrichtung mit separatem Betätiger | <ul style="list-style-type: none"> Schleischschalter <ul style="list-style-type: none"> . 1Ö + 1S (BBM)⁽¹⁾ . 2Ö . 2Ö + 2S . 3Ö + 1S . 4Ö Schnappschalter <ul style="list-style-type: none"> . 1Ö + 1S | | |     EN 60947-5-1-3 | <ul style="list-style-type: none"> Für widrige Umgebungen konzipiert Einschub des separaten Betätigers von seitlich oder oben 4 Betätigerausführungen Anzeigen-Ausführungen mit Einzel- oder Doppel-LED Schutzart IP 67 - NEMA 4 -25 °C bis 85 °C Betriebstemperatur Galvanisch getrennte Kontakte Zwangstrennung Kleinleistungskontakt-Ausführung erhältlich | EN 50041 Montage  | GK  |
| Doppeleingangs-Sicherheitsverriegelungsschalter [Magnet] mit separatem Betätiger  | <ul style="list-style-type: none"> Verriegelungsschalter mit separatem Betätiger für: <ul style="list-style-type: none"> - Sehr gefährliche Maschinen - Pressen - Metallverarbeitung - Werkzeugmaschinen - Automobil-Fertigung | <ul style="list-style-type: none"> Schutzvorrichtung mit separatem Betätiger und magnetischer Verriegelungsfunktion | <ul style="list-style-type: none"> Schleischschalter <ul style="list-style-type: none"> . 1Ö + 1S (BBM)⁽¹⁾ . 2Ö . 2Ö + 2S . 3Ö + 1S | | | | |     EN 60947-5-1-3 | <ul style="list-style-type: none"> Für widrige Umgebungen konzipiert Einschub des separaten Betätigers von seitlich oder oben Getrennte Kontaktblöcke steuern den Betätigereinschub und den Magnetspulenstatus Magnetspule zum Ver- und Entriegeln des Betätigers Schutzart IP 68 - NEMA 6 Zweifache Anzeige-LEDs Große Auswahl an Magnetspulen-Spannungen Zwangstrennung Kleinleistungskontakt-Ausführung erhältlich |

⁽¹⁾ BBM : Öffnen vor Schließen

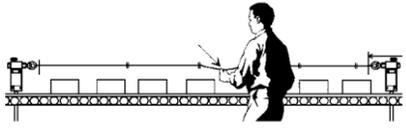
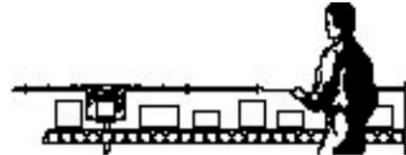
Elektromechanische Sicherheitsschalter

| TYPISCHE ANWENDUNGEN | FUNKTIONEN | KONTAKTE |
|---|---|---|
| <p>Scharniermontierbarer Sicherheits-Positionsschalter</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Doppelrichtungs-Zugangstüren • Zugangstüren mit Platzeinschränkungen • Anwendungen, bei denen unbefugte Eingriffe von Belang sind und eine Innenbefestigung gewünscht ist | <ul style="list-style-type: none"> • Scharniermontierter Sicherheitsschalter mit Zwangstrennung • Schleischalter <ul style="list-style-type: none"> . 1Ö + 1S (BBM)⁽¹⁾ . 2Ö . 2Ö + 1S . 4Ö . 2Ö + 2S (BBM)⁽¹⁾ . 3Ö + 1S (BBM)⁽¹⁾ • Schnappschalter <ul style="list-style-type: none"> . 1Ö + 1S |
| <p>Sicherheitsschalter</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Türkontrolle: <ul style="list-style-type: none"> - Werkzeugmaschinen - Holzverarbeitungsanlagen - Vollautomatische Montageanlagen | <ul style="list-style-type: none"> • Sicherheitsschalter mit Zwangstrennung • Schleischalter <ul style="list-style-type: none"> . 1Ö + 1S (MBB)⁽²⁾ . 2Ö . 2Ö + 1S (BBM)⁽¹⁾ . 2Ö + 2S (BBM)⁽¹⁾ . 3Ö + 1S (BBM)⁽¹⁾ . 4Ö • Schnappschalter <ul style="list-style-type: none"> . 1Ö + 1S . 2Ö + 2S . 2Ö + 2S • Schaltfolge |
| <p>Miniatur-Sicherheitsschalter</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Türkontrolle für: <ul style="list-style-type: none"> - Materialflußgeräte - Verpackungsmaschinen - Textilmaschinen - Kleine Baumaschinen | <ul style="list-style-type: none"> • Vorverdrahteter Schalter mit Zwangstrennung • Schleischalter <ul style="list-style-type: none"> . 1Ö . 1Ö + 1S (BBM)⁽¹⁾ . 1Ö + 1S (MBB)⁽²⁾ <p><small>⁽¹⁾ BBM: Öffnen vor Schließen ⁽²⁾ MBB: Schließen vor Öffnen</small></p> |

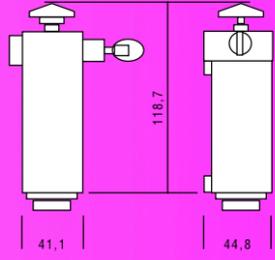
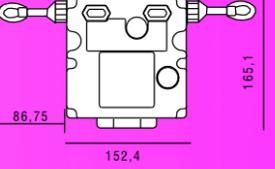
zur Torüberwachung

| ZULASSUNGEN | MERKMALE | ABMESSUNGEN in mm | |
|---|---|---|---|
|  <p>EN 60947-5-1-3</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Auswahl zwischen Zinkdruckguss- oder Kunststoffgehäusen • IP 66 - NEMA 1, 4, 12, 13 • Gegen unbefugte Eingriffe gesicherte Ausführung verwendet Sicherungsschrauben mit TORX®-Kopf • Zwangstrennung • -25 °C bis 85 °C Betriebstemperatur • Kleinleistungskontakt-Ausführung |  | <p>GSS MIT SCHARNIER</p>  |
|  <p>EN 60947-5-1-3</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Angebot an Gehäusegrößen • Für widrige Umgebungen konzipiert • Modular • Schutzart bis IP 67 • -25 °C bis 85 °C Betriebstemperatur • Galvanisch getrennte Kontakte • Schaltfolge (Mikroschalter) • Zwangstrennung • Kleinleistungskontakt-Ausführung erhältlich |  | <p>GSS</p>  |
|  <p>nur 924CE EN 60947-5-1-3</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Kompakte Konstruktion • Vorverdrahteter und Miniaturschalter • Aneinander reihbar • Schutzart IP 66 oder IP 67 • 0 °C bis 70 °C Betriebstemperatur • 3 mm Kontaktabstand • Zwangstrennung |  | <p>24CE/924CE</p>  |

Elektromechanische Sicherheits-Seilzugschalter als

| TYPISCHE ANWENDUNGEN | | FUNKTIONEN | KONTAKTE |
|--|---|---|---|
| Einkopf-Seilzug-Sicherheitsschalter  | <ul style="list-style-type: none"> Seilzug-betätigter Schalter für: <ul style="list-style-type: none"> - Förderbänder - Verpackungsmaschinen - Montagestraßen - Prozeßanlagen - Transferstraßen - Materialflußgeräte | <ul style="list-style-type: none"> Seilbetätigter Sicherheitsschalter mit Zwangstrennung | <ul style="list-style-type: none"> Schleichschalter <ul style="list-style-type: none"> . 1Ö + 1S (BBM)⁽¹⁾ . 2Ö . 2Ö + 2S . 3Ö + 1S . 4Ö <p><small>(1) BBM: Öffnen vor Schließen</small></p> |
| Zweikopf-Seilzug-Sicherheitsschalter  | <ul style="list-style-type: none"> Seilzug-betätigter Schalter für: <ul style="list-style-type: none"> - Lange Bandsysteme - Bandsysteme mit starken Schwingungen und weiten Temperaturspannen - Lange Bandsysteme wenn einfache Verdrahtung oder hohe Auslösesichtbarkeit erforderlich sind - Peripherieüberwachung wenn Abspritz-Bedingungen vorhanden sind | <ul style="list-style-type: none"> Seilbetätigter Sicherheitsschalter mit Zwangstrennung | <ul style="list-style-type: none"> Goldplattierte Kontakte: <ul style="list-style-type: none"> . 2Ö / 2S . 3Ö / 1S |

Not-Aus-Schalter für Begehungsschutz

| ZULASSUNGEN | MERKMALE | ABMESSUNGEN in mm | |
|--|--|--|---|
|    EN 60947-5-1-3  nur CLS | <ul style="list-style-type: none"> Seilspannungs-Anzeige für einfache Einstellung Erkennung eines gerissenen/schlaffen Seils Schnappschalterkopf Vier Kabeleinführungs-Gewindegrößen -1 °C bis 70 °C Betriebstemperatur Schutzart IP 67 - NEMA 1, 3, 4, 13 Anzeigeleuchten erhältlich 60 m maximaler Seillauf Explosionsgeschützte Ausführung erhältlich (CLSX) |  nur CLS | CLS CLSX  |
|    EN 60947-5-5-5  (beantragt) | <ul style="list-style-type: none"> Seilspannungs-Anzeige für einfache Einstellung Erfassung von entspannten/gezogenen Seilzügen Wahl von 3 Betätigern Die maximale Seilzuglänge in eine Richtung beträgt 76 m, was eine kombinierte Seilzuglänge von 152 m in beide Richtungen ergibt. Lange Verdrahtung der Schalter innenseite mit durchgehender Verdrahtung Multisegment (12)-LED-Anzeige verfügbar |  | 2CPS  |

CLS/CLSX

2CPS