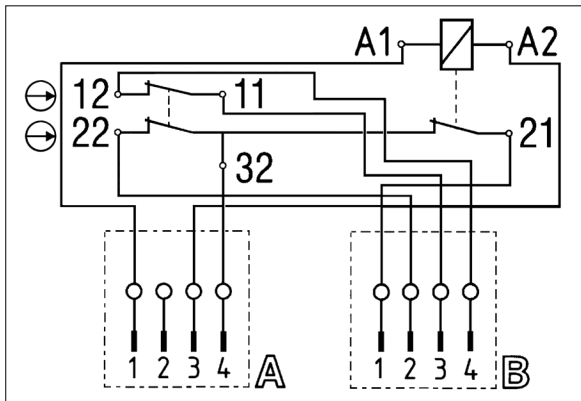
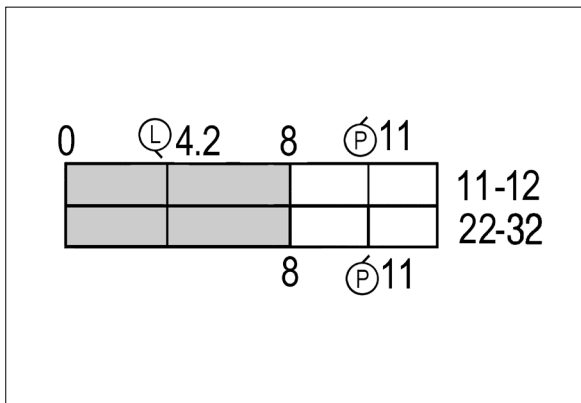


Funktion



Schalterstellung im stromlosen Zustand und bei eingeschobenem Betätiger.



Wegdiagramm der Sicherheitskontakte 22-32 und 11-12 in mm.

P : mechanische Zwangsöffnung des Sicherheitskontaktes

L : Öffnung der federbelasteten Rastung des Betätigers (30N).

Die Sicherheits-Schaltkontakte 22-32 / 11-12 werden durch das Einschieben des Betätigers mechanisch geschlossen. Der Betätiger wird durch einen federbelasteten Riegel in der Sicherheitsverriegelung fixiert. Er kann nur nach einer Freischaltung wieder herausgezogen werden.

Beschallung

Beide Sicherheits-Schaltkontakte werden beim Herausziehen des Betätigers aus dem Schalter zwangsgeöffnet.

Das Herausziehen des Betätigers aus der Sicherheits-Verriegelung ist nur möglich, wenn an den Kontakten der Spule A1-A2 die Nennsteuerspeisespannung (24 V AC/DC bzw. 230 V AC) anliegt. Hierzu muss eine externe Aufschaltung durch die Anlagensteuerung erfolgen.

Im Falle eines Stromausfalls besteht die Möglichkeit, die Sicherheits-Verriegelung kompakt mit dem beiliegenden Dreikant-schlüssel von Hand zu entriegeln (Hilfsentriegelung). Die Rastkraft in Höhe von 30 N, die auf den eingeschobenen Betätiger wirkt, ist in jedem Fall zusätzlich aufzubringen, um den Betätiger aus dem Schaltgerät heraus zu ziehen.

Kontaktbelegung

Die Kontakte in den Sicherheitsschalter-Anschlussleitungen sind wie folgt belegt:

Pin	1	2	3	4
Code A / Code B	braun	weiß	blau	schwarz

Steuerungskategorie

Bei entsprechender Verwendung weiterer Sicherheitsbausteine (Auswerteeinheiten) ist die Sicherheits-Verriegelung kompakt zur Absicherung bis zur Steuerungskategorie 4 nach EN 954-1 einsetzbar.

Produktentwicklung und Dokumentation

Der hohe Innovationsgrad der Produkte der item Industrietechnik GmbH wird durch eine ständige Weiterentwicklung gewährt.

Daraus können sich eventuelle Abweichungen zwischen dieser Anleitung und dem von Ihnen erworbenen Produkt ergeben. Auch Irrtümer kann die item Industrietechnik GmbH nicht ausschließen. Wir bitten Sie deshalb um Verständnis, dass aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen keine Ansprüche hergeleitet werden können.

Die aktuelle Ausgabe der Betriebsanleitung finden Sie unter www.item24.com

item

item Industrietechnik GmbH
Friedenstraße 107-109
42699 Solingen
Deutschland
+49 212 6580 0
info@item24.com
item24.com

01/2025

Made in Germany

item Industrietechnik GmbH

0.4.113.22