



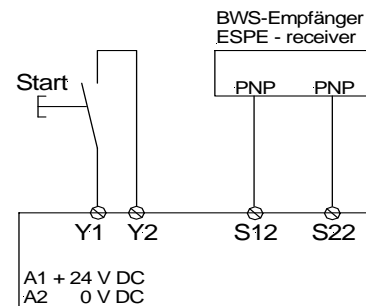
Nachschalrelais für Sicherheitslichtschranken

Druck 10.03.2016

➔ GERÄT	SAFE L.2
➔ ANWENDUNGEN	Sicherheitsrelais als Nachschaltrelais für Sicherheitslichtschranken /-gitter
➔ ZULASSUNGEN	CE, TÜV, UL, C-UL
➔ KONTAKTE	3 Schließer
➔ BESONDERHEITEN	Optische Schaltzustandsanzeige und Netzkontrolle durch LED Keine Querschlussicherheit
➔ LED	Überwachung der START-Taste durch externe Brücke wählbar Netz, Kanal 1, Kanal 2 und Wiederanlaufsperr
➔ BETRIEBSSPANNUNGEN	24 V DC (elektronische Sicherung)
➔ LEISTUNGS-AUFNAHME	ca. 2,5 W
➔ ANZUGS-VERZÖGERUNG /	<50 ms / <30 ms
➔ KONTAKT-BELASTBARKEIT max.	6 A, 250 V AC, 24 V DC
➔ KONTAKT-BELASTBARKEIT min. bei 24 V DC (*)	10 mA
➔ GLEICHZEITIGKEITS-ÜBERWACHUNG	Synchronisationszeit: ca. 40 ms
➔ UMGEBUNGSTEMPERATUR	- 25 °C bis + 55 °C
➔ SCHALTLEISTUNG	1500 VA (ohmsche Last)
➔ KONTAKTABSICHERUNG	6 A flink oder 4 A träge

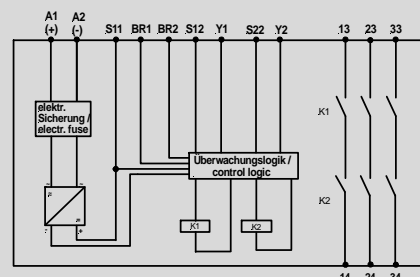
➔ **WIRKUNGSWEISE**
(*) Alle Geräte mit einem min. Strom von 100 mA können auch in der Sondervariante Hartvergoldung mit einem min. Strom von 4 mA bestellt werden.
Bitte sprechen Sie uns an!

Für das Betreiben des Gerätes muss eine Hilfsspannung an die Klemmen A1 und A2 angelegt werden. Die LEDs 'Power' und 'Wiederanlaufsperr' leuchten. An der Klemme S11 steht dann eine Spannung von 24 V DC zur Verfügung. S12 und S22 werden nach den entsprechenden Anwendungsbeispielen beschaltet. Zum Start des Gerätes muss die Klemme Y1 mit Y2 über einen Schließerkontakt überbrückt werden. Danach sind die Kontakte 13-14, 23-24, 33-34 geschlossen. Die LEDs 'Kanal 1' und 'Kanal 2' leuchten, die LED 'Wiederanlaufsperr' erlischt. In Reihe zu dem START-Taster an den Klemmen Y1 und Y2 kann die Schaltung eines externen Schützes überwacht werden. Durch eine externe Brücke BR1 und BR2 kann die Variante ohne Überwachung der START-Taste gewählt werden (Auto-Reset).
Sondervarianten mit abnehmbaren Schraub- oder Federkraftklemmen ...
Fragen Sie bitte im Stammhaus nach!



➔ ANSCHLUSSPLAN

➔ FUNKTIONSSCHALTBILD



➔ **ZERTIFIZIERUNG:** geprüft nach Kenndaten (Angaben zu SIL, PL, Kat., sind beschaltungsabhängig, angegeben werden die max. erreichbaren Werte)

EN ISO 13849-1: PLe, Kat. 4
MTTFd: 36,16 Jahre / hoch, DC: 99% / hoch,
CCF: erfüllt