

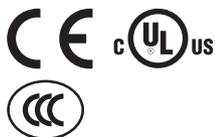


ReLy

Verlassen Sie sich auf Sicherheitsrelais von SICK

SICHERHEITSSCHALTGERÄTE

SICK
Sensor Intelligence.



Technische Daten im Überblick

Anwendungen	Auswerteeinheit / Ausgangserweiterung für OSSDs / Auswerteeinheit für Stopp-Kategorie-1-Applikationen (typabhängig)
Sicherheits-Integritätslevel	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (IEC 62061)
Kategorie	Kategorie 4 (ISO 13849-1)
Performance Level	PL e (ISO 13849-1)
Sensorüberwachung	Diskrepanzzeitüberwachung Querschlusserkennung Sequenzüberwachung (typabhängig)
Typische Ansprechzeit	10 ms 12 ms (typabhängig)
Art der Konfiguration	Durch Anschlussverdrahtung / durch Anschlussverdrahtung / DIP-Schalter (typabhängig)
Gehäusebreite	18 mm / 28 mm (typabhängig)

Produktbeschreibung

Die Sicherheitsrelais der Produktfamilie ReLy überwachen Sicherheitsfunktionen und Sicherheitssensoren bis Performance Level e. Das ReLy-Portfolio ist sehr übersichtlich. In jedem ReLy-Modul steckt alles, was ein modernes Sicherheitsrelais braucht: bis zu 4 Kontaktpfade für die sichere Abschaltung von Maschinen, schnelle Ansprechzeiten für kurze Sicherheitsabstände, steckbare Anschlussklemmen für kurze Wartungszeiten, ein schmales Gehäuse für mehr Platz im Schaltschrank und umfassende Diagnosemöglichkeiten für einfache und schnelle Fehlerbehebung. Der anzuschließende Sensortyp allein bestimmt die Wahl des richtigen Produkts.

Auf einen Blick

- Sicherheitsrelais zur Überwachung von BWS und Sicherheitsschaltern
- Bis PL e (EN ISO 13849), SIL3 (IEC 61508)
- Bis zu 4 Sicherheitsausgänge und kurze Ansprechzeiten
- Schmales, benutzerfreundliches Gehäuse
- Steckbare Anschlussklemmen
- Diagnose über Status-LEDs und Meldeausgänge

Ihr Nutzen

- Kurze Sicherheitsabstände durch schnelle Ansprechzeiten für kompakte Maschinen und hohe Produktivität
- Einfache Inbetriebnahme und schneller Modultausch dank steckbarer Anschlussklemmen und One-Click-Hutschienenentriegelung
- Mehr Platz im Schaltschrank dank schmalen Gehäuse
- Intuitive Fehlerbehebung durch umfassende Diagnoseschnittstellen
- Kinderleichte Verdrahtung und Installation: nur ein Anschlussdiagramm je Modul nötig

Einsatzbereiche

- Für intelligente Sicherheitssensoren, wie Sicherheits-Laserscanner
- Für Sicherheitssensoren ohne integrierte Wiederanlaufsperrung und Schützkontrolle
- Auswertung von elektromechanischen Sicherheitsschaltern
- Auswertung von Zweihandbediengeräten, Typ III C (EN 574)
- Für Applikationen, die Stopp-Kategorie 1 benötigen

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/ReLy

- **Anwendungen:** Auswerteeinheit
- **Anschlussart:** Frontstecker mit Zugfederklemmen
- **Schützkontrolle (EDM):** integriert
- **Gehäusebreite:** 18 mm

Kompatible Sensortypen	Wiederanlaufsperr	Ausgänge	Typ	Artikelnr.
Sicherheitssensoren mit OSSDs	✓	2 Freigabestrompfade (sicher), 2 Meldeausgänge (nicht sicher), 1 Testpuls Ausgang (nicht sicher)	RLY3-OSSD200	1085344
		3 Freigabestrompfade (sicher), 2 Meldeausgänge (nicht sicher), 1 Testpuls Ausgang (nicht sicher)	RLY3-OSSD300	1099969
Sicherheitssensoren mit potenzialfreien Ausgängen	✓	2 Freigabestrompfade (sicher), 2 Meldeausgänge (nicht sicher), 3 Testpulsausgänge (nicht sicher)	RLY3-EMSS100	1085345
		3 Freigabestrompfade (sicher), 2 Meldeausgänge (nicht sicher), 3 Testpulsausgänge (nicht sicher)	RLY3-EMSS300	1099973
Zweihandbediengeräte Typ III C, gemäß EN 574	-	2 Freigabestrompfade (sicher), 1 Meldeausgang (nicht sicher)	RLY3-HAND100	1085346

- **Anwendungen:** Ausgangserweiterung für OSSDs
- **Kompatible Sensortypen:** Sicherheitssensoren mit OSSDs
- **Anschlussart:** Frontstecker mit Zugfederklemmen
- **Schützkontrolle (EDM):** über Pfad

Ausgänge	Gehäusebreite	Typ	Artikelnr.
2 Freigabestrompfade (sicher), 1 Rückmeldestrompfad (zur Verwendung als Schützkontrolle, nicht sicher)	18 mm	RLY3-OSSD100	1085343
4 Freigabestrompfade (sicher), 1 Rückmeldestrompfad (zur Verwendung als Schützkontrolle, nicht sicher), 1 Meldestrompfad (nicht sicher)	28 mm	RLY3-OSSD400	1099971

- **Anwendungen:** Auswerteeinheit für Stopp-Kategorie-1-Applikationen
- **Kompatible Sensortypen:** Sicherheitssensoren mit OSSDs, Sicherheitssensoren mit potenzialfreien Ausgängen
- **Anschlussart:** Frontstecker mit Zugfederklemmen

Wiederanlaufsperr	Schützkontrolle (EDM)	Ausgänge	Gehäusebreite	Typ	Artikelnr.
✓	Integriert	2 Freigabestrompfade (sicher), 1 Freigabestrompfad, rückfallverzögert, für Stopp-Kategorie-1-Applikationen (sicher), 2 Meldeausgänge (nicht sicher), 3 Testpulsausgänge (nicht sicher)	18 mm	RLY3-TIME100	1100688

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com