



sens:Control – SICHERE STEUERUNGSLÖSUNGEN

PRODUKTE IM ÜBERBLICK

Sichere Reihenschaltung, Sicherheitssteuerungen,
Sicherheitschaltgeräte

SICK
Sensor Intelligence.



sens:Control – SICHERE STEUERUNGSLÖSUNGEN

Intelligentes Maschinendesign hat die Steigerung der Produktivität im Fokus, bietet aber auch höchste Qualität und Sicherheit. sens:Control – sichere Steuerungslösungen von SICK erfüllen diese Anforderungen.

Das Produktportfolio umfasst sichere Reihenschaltung, Sicherheitssteuerungen und Sicherheitsschaltgeräte. Die Produkte überzeugen durch einfache Inbetriebnahme, Modularität und optimale Integration in Automatisierungsprozesse – für eine optimale Interaktion von Mensch und Maschine.

Allgemeine Informationen	3
Sichere Reihenschaltung	8
Flexi Loop	
Sicherheitssteuerungen	9
Flexi Classic, Flexi Soft	
Sicherheitsschaltgeräte	11
Speed Monitor, Standstill Monitor, ReLy, UE23-3MF, UE43-3MF, UE43-3AR, UE43-4AR, UE44-3SL, UE45-3S1, UE48-3OS, UE10-4XT, UE11-4DX	

Clevere Produktkombinationen für mehr Intelligenz



sens:Control – sichere Steuerungslösungen von SICK sind der Brückenschlag von Sicherheitssensoren zur kompletten Systemlösung. Clevere Produktkombinationen erhöhen den Funktionsumfang der Sensorik. Sie optimieren damit Prozesse in vielen Applikationen in einer Art und Weise, die mit Einzelkomponenten nicht möglich wäre.

Systemlösungen von SICK zeichnen sich aus durch einfache Inbetriebnahme und Modularität sowie ein perfekt abgestimmtes Zusammenspiel von Sensorik und Logik.

Mit sens:Control auf dem Weg zu Industrie 4.0



Belastbare Daten in Echtzeit liefern, visualisieren, auswerten und nutzen: Sicherheitssteuerungen von SICK ermöglichen die Anbindung an alle gängigen Automatisierungssysteme. Egal ob für den einfachen Zugriff auf Fehler- und Statusinformationen zur schnellen Fehlerbehebung oder für die gezielte Ferndiagnose zur Reduzierung von Serviceeinsätzen und zur Unterstützung von vorausschauenden Instandhaltungskonzepten. Mit sens:Control von SICK sind Sie bereit für Ihre Industrie-4.0-Anwendung.

Flexible Sicherheitskonzepte für die Zukunft

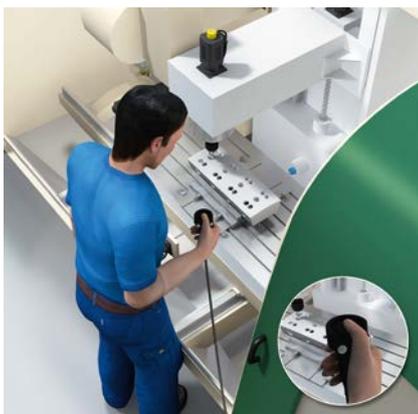


sens:Control bietet mit Flexi Line und Flexi Loop in technischer wie auch wirtschaftlicher Hinsicht zukunftsorientierte Sicherheitslösungen.

Mit dem sicheren Kommunikationskonzept Flexi Line können modulare Maschinen auf einfache Weise sicherheitstechnisch vernetzt werden. Der Schwerpunkt liegt dabei auf einer flexiblen und leicht anpassbaren Konfiguration.

Die sichere Reihenschaltung Flexi Loop ermöglicht die Reihenschaltung von Sicherheitsschaltern und anderen Sicherheitssensoren innerhalb einer Maschine unter Beibehaltung des höchsten Performance Levels. Kostensparend, diagnoseunterstützend und flexibel.

Safe Motion Control – Sichere Bewegungsüberwachung



Safe Motion Control ermöglicht innovative Konzepte in der Sicherheitstechnik. Alle Bewegungen werden zu jeder Zeit sicher überwacht. Das Zusammenspiel von Sicherheitssteuerung mit Encodern und Motor-Feedback-Systemen ermöglicht die präzise Unterscheidung von Gefahr bringenden und gefahrlosen Maschinenbewegungen.

Besteht keine Gefahr, ist auch bei laufendem Prozess ein Eingriff in die Maschine möglich. Fehlabschaltungen werden vermieden, das verkürzt Zykluszeiten, steigert die Verfügbarkeit und erhöht die Produktivität.



MIT SICK IN ALLEN BELANGEN AUF DER SICHEREN SEITE

Seit mehr als 65 Jahren bieten Sicherheitslösungen von SICK Menschen wertvollen Schutz. Als einer der weltweiten Technologie- und Marktführer für intelligente Sensoren in der industriellen Automatisierung verfügen wir über eine umfassende Expertise in der Ausrüstung von Maschinen und Anlagen für unterschiedlichste Industrien. Dieses Wissen ist unsere Basis für innovative, maßgeschneiderte Sicherheitssysteme und -konzepte, die den Anforderungen der Zukunft schon heute gerecht werden und unseren Kunden nachhaltige Wettbewerbsvorteile verschaffen.

Die Vorteile von sens:Control – sichere Steuerungslösungen von SICK im Überblick



+ Komplettlösung aus einer Hand

Produkte, Dienstleistungen und Expertise rund um das Thema Sicherheit als Garant für zukunfts sicheren Erfolg.

+ Produktivitätssteigerung

Vermeidung von Fehlabschaltungen, kürzere Zykluszeiten und kürzere Stillstandszeiten aufgrund intelligenter Sicherheitskonzepte.



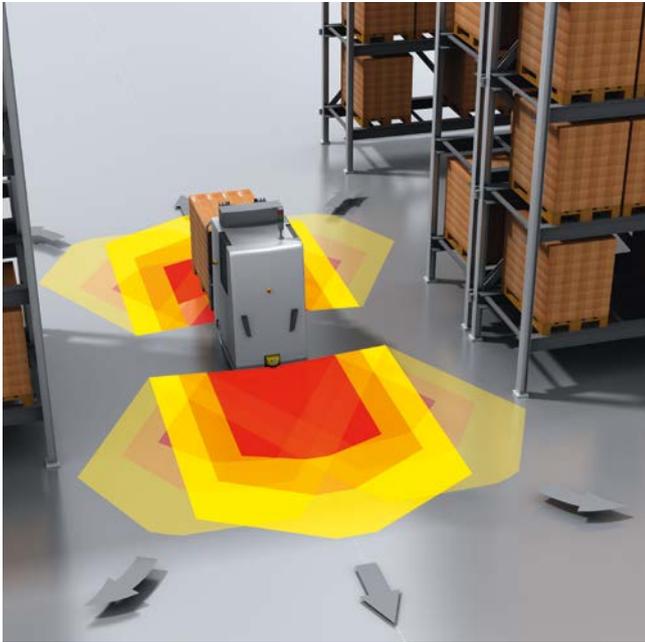
+ Kostenvorteil

Reduzierter Implementierungs- und Montageaufwand aufgrund abgestimmter Sicherheitskomponenten von SICK.

+ Vereinfachter Zertifizierungsprozess von Anlagen

Zertifizierung von Sicherheitskomponenten oder kompletten Sicherheitslösungen von SICK sind bereits durch externe Prüfstellen erfolgt.





Flexi Soft: Absicherung fahrerloser Transportfahrzeuge

- + Erhöhte Produktivität durch effiziente Schutzfeldumschaltung in Abhängigkeit des Lenkwinkels und der Geschwindigkeit
- + Erhöhte Sicherheit durch Anpassung der Geschwindigkeit in Abhängigkeit des Ladungsgewichts

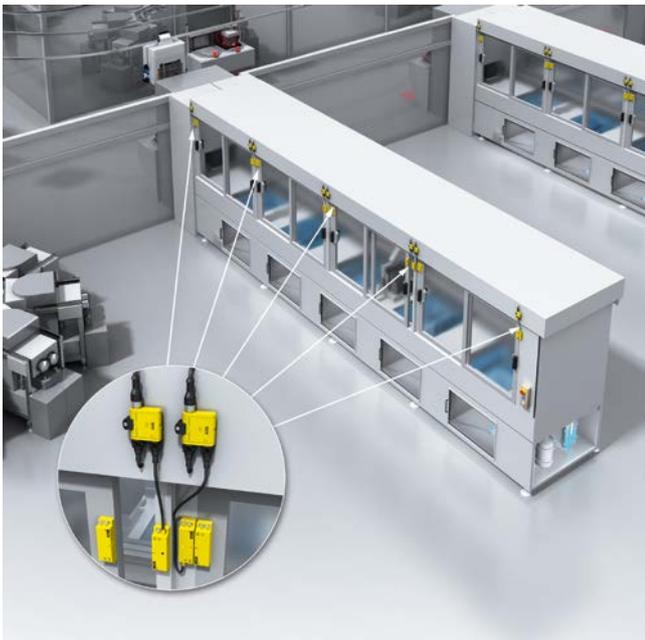
www.sick.com/Flexi_Soft



Flexi Classic: Absicherung von Sicherheitstüren

- + Kompakte Lösung mit optimaler Integration verschiedener Sicherheitssensoren
- + Mit Drehschalter einfach zu konfigurierende Zugangsabsicherung

www.sick.com/Flexi_Classic



Flexi Loop: Sichere Reihenschaltung von Sensoren

- + Minimierte Stillstandszeiten durch detaillierte Diagnose der angeschlossenen Sensoren
- + Schnelle und einfache Integration von Sicherheitssensoren

www.sick.com/Flexi_Loop



ReLy: Gefahrstellenabsicherung an einer Presse

- + Kurze Ansprechzeiten und damit erhöhte Produktivität durch kurze Taktzeiten
- + Geringer Platzbedarf durch schmales Gehäuse

www.sick.com/ReLy

Produkt	Sensortypen						Merkmale			
	Optoelektronische Schutzanrichtungen	Sicherheitsschalter	Sicherheitsbefehlsgeräte	Encoder	Schaltmatten	Zweihandbediengeräte	Konfiguration über Drehschalter	Konfiguration über Software	Modulares System	Feldbusintegration
Sichere Reihenschaltung										
Flexi Loop	■	■	■						■	
Sicherheitssteuerungen										
Flexi Classic	■	■	■		■	■	■		■	■
Flexi Soft	■	■	■	■	■	■		■	■	■
Sicherheitsschaltgeräte										
Speed Monitor							■			
Standstill Monitor							■			
ReLy	■	■	■			■				
UE23-3MF		■	■							
UE43-3MF		■	■							
UE43-3AR		■	■							
UE43-4AR		■	■							
UE44-3SL		■	■							
UE45-3S1		■	■							
UE48-30S	■	■	■		■					
UE10-4XT										
UE11-4DX										

Funktion										Antriebssicherheitsfunktionen											
Schützkontrolle (EDM)	Pfad für Schützkontrolle (EDM)	Manuelles Rücksetzen	Automatisches Rücksetzen	Taktbetrieb	Muting	Sichere SICK-Gerätekommunikation über EFI	Sichere Vernetzung von Stationen	Flex-Loop-kompatibel	Kontakterweiterung	Stillstandsüberwachung	Sicherer Stop 1 (SS1)	Sicherer Stopp 2 (SS2)	Sicherer Betriebshalt (SOS)	Sichere Geschwindigkeitsüberwachung (SSM)	Sicherer reduzierte Geschwindigkeit (SLS)	Sichere Bewegungsrichtung (SDI)	Sichere Bremsansteuerung (SBC)	Sichere Nocke (SCA)	Sicher begrenzte Position (SLP)	Freigabestrompfade (kontaktbehaltet)	Meldestrompfade (kontaktbehaltet)

																					-	-
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---

■		■	■		■		■	■	■												-	-
■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-

■		■	■						■				■	■							-	-
■		■	■						■												3	3
■	■	■	■																		2	1
■		■	■																		3	1
■		■	■																		3	1
■			■																		3	1
■			■																		4	0
■		■	■																		3	0
■		■	■																		3	0
	■								■												4	2
	■								■												4	2



Flexi Loop

Kostensparende, sichere Reihenschaltung mit Diagnose

Technische Daten im Überblick

Sicherheits-Integritätslevel	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
Kategorie	Kategorie 4 (EN ISO 13849)
Performance Level	PL e (EN ISO 13849)
Geeignet für	Flexi Classic Flexi Soft
Anschluss Sicherheitsgerät	Für Sicherheitssensor mit zweikanaligen OSSD-Ausgängen Für zweikanaligen äquivalenten elektromechanischen Sicherheitsschalter (EMSS)
Aufbau eines Flexi-Loop-Strangs	Modular 1 ... 32 Flexi-Loop-Knoten 0 ... ∞ Flexi-Loop-Zubehör-Knoten 1 Flexi-Loop-Terminator
Schutzart	IP65 (EN 60529) IP67 (EN 60529)
Betriebsumgebungs-temperatur	-25 °C ... +55 °C

Auf einen Blick

- Sichere Reihenschaltung von 32 Sensoren mit bis zu 100 m pro Segment unter Einhaltung des Performance Levels PL e
- Kompatibel mit Sensoren sämtlicher Hersteller
- Detaillierte Diagnose-Informationen
- Integrierte Standardeingänge und -ausgänge
- Spannungsversorgung der Sensoren inklusive
- Ungeschirmte Standardleitung mit M12-Anschlusstechnik
- Schutzart IP65 und IP67
- Intelligentes Zubehör für Felddiagnose und Inbetriebnahme



Detailinformationen

→ www.sick.com/Flexi_Loop



Flexi Classic

Effiziente und einfach zu bedienende Sicherheitssteuerung



Flexi Soft

Die Software-programmierbare Sicherheitssteuerung

Technische Daten im Überblick

Sicherheits-Integritätslevel	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
Kategorie	Kategorie 4 (EN ISO 13849)	Kategorie 4 (EN ISO 13849)
Performance Level	PL e (EN ISO 13849)	PL e (EN ISO 13849)
Art der Konfiguration	Über Drehschalter / durch Anschlussverdrahtung	Über Software
Systemaufbau	Modular 1 Hauptmodul 0 ... 11 Erweiterungsmodule 0 ... 8 Relaismodule 0 ... 1 Gateway	Modular 1 Systemstecker 1 Hauptmodul 0 ... 2 Gateways 0 ... 12 Erweiterungsmodule 0 ... 8 Relaismodule
Feldbus, industrielles Netzwerk	EtherNet/IP™, Modbus, PROFINET, PROFIBUS DP, CANopen, DeviceNet™	EtherNet/IP™, Modbus, PROFINET, EtherCAT®, PROFIBUS DP, CANopen, DeviceNet™, CC-Link
Sichere SICK-Gerätekommunikation	-	EFI
Sichere Vernetzung	Globaler Not-Halt	Flexi Link Flexi Line
Sichere Antriebsüberwachung	-	✓
Flexi-Loop-kompatibel	✓	✓

Auf einen Blick

- Drehschalter für die einfache Funktionseinstellung
- Modular erweiterbar
- Direkte Verdrahtung mit jeder Art von Sensoren
- Logikverknüpfungen: UND, ODER, Muting, Bypass, Rücksetzen, Schützkontrolle
- Integration in alle gängigen Feldbusse
- Integration der sicheren Reihenschaltung Flexi Loop
- Spezielle Muting-Module erfüllen alle Anforderungen einer anspruchsvollen Muting-Applikation



- Sicherheitssteuerung mit modularer Hardwareplattform
- Speicherung der Konfiguration im Systemstecker
- Sichere Steuerungsvernetzung mit Flexi Line
- Sichere Reihenschaltung mit Flexi Loop
- Sichere Antriebsüberwachung
- Sichere Analogwertüberwachung
- Lizenzfreie Konfigurationssoftware Flexi Soft Designer



Detailinformationen

→ www.sick.com/Flexi_Classic

→ www.sick.com/Flexi_Soft

		
Speed Monitor	Standstill Monitor	ReLy
Optimale Absicherung beim Wartungsbetrieb	Stillstandsüberwachung ohne zusätzliche Sensoren	Verlassen Sie sich auf Sicherheitsrelais von SICK

Technische Daten im Überblick			
Anwendungen	Motion Control	Motion Control	Ausgangserweiterung für OSSDs / Auswerteeinheit
Sicherheits-Integritätslevel	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (IEC 62061)
Kategorie	Kategorie 4 (EN ISO 13849)	Kategorie 4 (EN ISO 13849)	Kategorie 4 (EN ISO 13849)
Performance Level	PL e (EN ISO 13849)	PL e (EN ISO 13849)	PL e (EN ISO 13849)
Sensorüberwachung	-	-	Sequenzüberwachung Diskrepanzzeitüberwachung Querschlusserkennung
Art der Konfiguration	Über Drehschalter	Über Drehschalter	-
Typische Ansprechzeit	-	-	10 ms
Antriebssicherheitsfunktionen	Stillstand SLS, SSM	Stillstand	-
Anzahl Freigabestrompfade	-	-	2
Encoder-Schnittstelle	Proxy A/B-Inkremental-Encoder, HTL, 12 V oder 24 V	Motorspannungsmessung	-
Gehäusebreite	22,5 mm	45 mm	18 mm

Auf einen Blick

- Stillstands- und Drehzahlüberwachung
- 4 sichere Halbleiterausgänge
- Maximale Eingangsfrequenz 2 kHz
- Einstellbare Drehzahlgrenze/Überwachungsfrequenz je nach Variante 0,1 bis 9,9 Hz oder 0,5 bis 99 Hz
- 2 Meldeausgänge für Fehler- und Zustandsanzeige
- Diagnose LEDs



- Stillstandsüberwachung mittels Messung der Remanenzspannung
- 3 Schließer, 1 Öffner als zwangsgeführte Sicherheitskontakte
- 2 Meldeausgänge (Halbleiter)
- 1 Meldeausgang (Schließer)
- Maximale Motoranschlussspannung 690 V
- Einstellbare Spannungsschwelle und Stillstandszeit



- Sicherheitsrelais zur Überwachung von BWS und Sicherheitsschaltern
- 2 Sicherheitsausgänge, schnelle Ansprechzeit von 10 ms
- Schmales Gehäuse
- Steckbare Anschlussklemmen
- Diagnose über Status-LEDs und Meldeausgänge



Detailinformationen	→ www.sick.com/Speed_Monitor	→ www.sick.com/Standstill_Monitor	→ www.sick.com/ReLy
----------------------------	--	--	--



UE23-3MF

Anschlusslösung für Sicherheitsschalter und Not-Halt-Taster



UE43-3MF

Vollständige Überwachung für Sicherheitsschalter und Not-Halt-Taster



UE43-3AR

Schnelle Überwachung von Sicherheitsschaltern

Auswerteeinheit	Auswerteeinheit	Auswerteeinheit
SILCL2 (EN 62061)	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
Kategorie 3 (EN ISO 13849)	Kategorie 4 (EN ISO 13849)	Kategorie 4 (EN ISO 13849)
PL d (EN ISO 13849)	PL e (EN ISO 13849)	PL e (EN ISO 13849)
-	Sequenzüberwachung Diskrepanzzeitüberwachung Querschlusserkennung	Sequenzüberwachung Querschlusserkennung
-	-	-
-	50 ms	-
-	-	-
3	3	3
-	-	-
22,5 mm	45 mm	22,5 mm

- Ideal für die Anbindung von Not-Halt-Tastern und Sicherheitsschaltern
- 3 Sicherheitsausgänge, 1 Meldeausgang
- Manuelles oder automatisches Rücksetzen
- Schützkontrolle (EDM)
- Kodierte Ausführung für alle Steckplätze



→ www.sick.com/UE23-3MF

- Auswerteeinheit für Not-Halt-Taster und Sicherheitsschalter
- Querschlusserkennung und Sequenzüberwachung bei zweikanaliger Ansteuerung
- Diskrepanzzeitüberwachung möglich
- 3 Sicherheitsausgänge, 1 Meldeausgang
- Manuelles oder automatisches Rücksetzen
- Schützkontrolle (EDM)



→ www.sick.com/UE43-3MF

- Auswerteeinheit für Sicherheitsschalter
- Querschlusserkennung und Sequenzüberwachung bei zweikanaliger Ansteuerung
- 3 Sicherheitsausgänge, 1 Meldeausgang
- Automatisches Rücksetzen
- Schützkontrolle (EDM)
- Kodierte Ausführung für alle Steckplätze



→ www.sick.com/UE43-3AR

		
UE43-4AR	UE44-3SL	UE45-3S1
Sicherheitsrelais mit vier Sicherheitsausgängen, um Sicherheits-schalter zu überwachen	Kompakte Sicherheitsrelais für Applikationen mit mechanischen Zuhaltungen	Sicheres Anhalten mit Zeitverzögerung

Technische Daten im Überblick

Anwendungen	Auswerteeinheit	Auswerteeinheit	Auswerteeinheit
Sicherheits-Integritätslevel	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)	SILCL3 (EN 62061) SILCL2 (EN 62061)	SILCL3 (EN 62061) SILCL2 (EN 62061)
Kategorie	Kategorie 4 (EN ISO 13849)	Kategorie 4 (EN ISO 13849) Kategorie 3 (EN ISO 13849)	Kategorie 4 (EN ISO 13849) Kategorie 3 (EN ISO 13849)
Performance Level	PL e (EN ISO 13849)	PL e (EN ISO 13849) PL d (EN ISO 13849)	PL e (EN ISO 13849) PL d (EN ISO 13849)
Sensorüberwachung	Sequenzüberwachung Querschlusserkennung	Sequenzüberwachung Querschlusserkennung	Sequenzüberwachung Querschlusserkennung
Verzögerungszeit	-	✓	✓
Typische Ansprechzeit	-	-	25 ms
Anzahl Freigabestrompfade	4	3	3
Gehäusebreite	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm

Auf einen Blick

- Auswerteeinheit für Sicherheitsschalter
- Querschlusserkennung und Sequenzüberwachung bei zweikanaliger Ansteuerung
- 4 Sicherheitsausgänge
- Automatisches Rücksetzen
- Schützkontrolle (EDM)
- Kodierte Ausführung für alle Steckplätze



- Ideal zur Auswertung von Sicherheitsschaltern mit mechanischer Verriegelung
- Querschlusserkennung und Sequenzüberwachung bei zweikanaliger Ansteuerung
- 2 Schließer-Kontakte für direkte Integration in eine Maschinenumgebung
- 1 Schließer-Kontakt zeitverzögert bis zu 30 s zur magnetischen Entriegelung
- Manuelles oder automatisches Rücksetzen
- Schützkontrolle (EDM)
- Kodierte Ausführung für alle Steckplätze



- Ideal zur Auswertung von Not-Halt-Tastern und Sicherheitsschaltern
- Querschlusserkennung und Sequenzüberwachung bei zweikanaliger Ansteuerung
- 2 Schließerkontakte für die direkte Integration in eine Maschinenumgebung
- 1 Schließerkontakt zeitverzögert bis zu 30 s für Stopp-Kategorie-1-Applikationen
- Manuelles oder automatisches Rücksetzen
- Schützkontrolle (EDM)
- Kodierte Ausführung für alle Steckplätze



Detailinformationen	→ www.sick.com/UE43-4AR	→ www.sick.com/UE44-3SL	→ www.sick.com/UE45-3S1
---------------------	--	--	--



UE48-30S

Sicherheitsrelais mit 3 Sicherheitsausgängen für alle gängigen Sicherheitsapplikationen



UE10-4XT

Kontakterweiterung für alle Sicherheitsrelais



UE11-4DX

Die zeitverzögerte Kontakterweiterung für alle Sicherheitsrelais

Auswerteeinheit SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061) Kategorie 4 (EN ISO 13849) PL e (EN ISO 13849) Sequenzüberwachung Querschlusserkennung - - 3 22,5 mm	Kontakterweiterung SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061) Kategorie 4 (EN ISO 13849) PL e (EN ISO 13849) - - 4 22,5 mm	Kontakterweiterung SIL2 (IEC 61508) SILCL2 (EN 62061) Kategorie 3 (EN ISO 13849) PL d (EN ISO 13849) - ✓ - 4 22,5 mm
---	--	---

- Ideal zur Auswertung von Not-Halt-Tastern, Sicherheitsschaltern, Sicherheits-Lichtvorhängen, Sicherheits-Laserscannern und Sicherheits-Schaltmatten
- Querschlusserkennung und Sequenzüberwachung bei zweikanaliger Ansteuerung
- 3 Sicherheitsausgänge
- Manuelles oder automatisches Rücksetzen
- Schützkontrolle (EDM)
- Kodierte Ausführung für alle Steckplätze



→ www.sick.com/UE48-30S

- Kontakterweiterungen ermöglichen vier weitere Sicherheitsausgänge für Auswerteeinheiten der Produktfamiliengruppe Sicherheitsrelais
- 4 Sicherheitsausgänge, 2 Meldeausgänge
- Rückmeldepfad für Schützkontrolle (EDM)
- Kodierte Ausführung für alle Steckplätze



→ www.sick.com/UE10-4XT

- Kontakterweiterungen ermöglichen vier weitere Sicherheitsausgänge für Auswerteeinheiten der Produktfamiliengruppe Sicherheitsrelais
- 4 Sicherheitsausgänge, 2 Meldeausgänge
- Voreingestellte Verzögerungszeit
- Rückmeldepfad für Schützkontrolle (EDM)
- Kodierte Ausführung für alle Steckplätze



→ www.sick.com/UE11-4DX

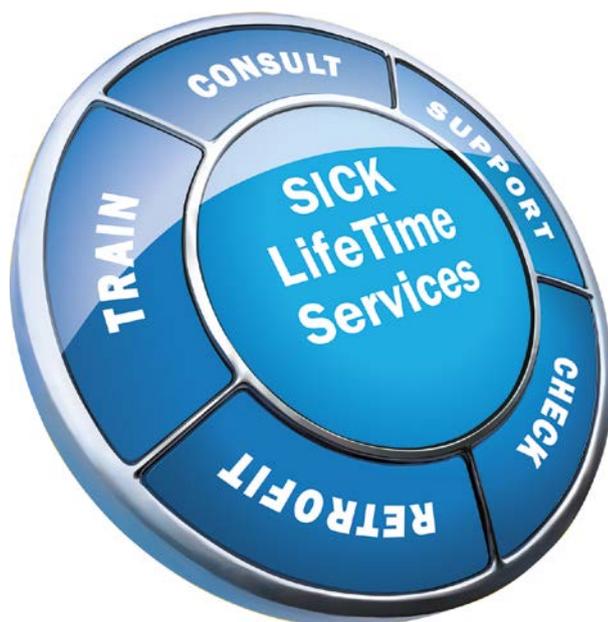
JETZT AUF WWW.SICK.COM REGISTRIEREN UND ALLE VORTEILE NUTZEN

- ✓ Einfaches und schnelles Auswählen von Produkten, Zubehör, Dokumentationen und Software.
- ✓ Personalisierte Merklisten erstellen, speichern und teilen.
- ✓ Nettopreis und Liefertermin zu jedem Produkt einsehen.
- ✓ Einfache Angebotsanfrage, Bestellung und Lieferverfolgung.
- ✓ Überblick über alle Angebote und Bestellungen.
- ✓ Direktbestellung: auch umfangreiche Bestellungen schnell durchführen.
- ✓ Angebots- und Bestellstatus jederzeit einsehen. Benachrichtigung per E-Mail bei Statusänderungen.
- ✓ Einfache Wiederverwendung von früheren Bestellungen.
- ✓ Komfortabler Export von Angeboten und Bestellungen, passend für Ihre Systeme.



DIENSTLEISTUNGEN FÜR MASCHINEN UND ANLAGEN: SICK LifeTime Services

Die durchdachten und vielfältigen LifeTime Services sind die perfekte Ergänzung des umfangreichen Produktangebots von SICK. Das Spektrum reicht von produktunabhängigen Beratungsdienstleistungen bis zum klassischen Produktservice.



Beratung und Design
Sicher und kompetent



Produkt- und Systemsupport
Zuverlässig, schnell und vor Ort



Überprüfung und Optimierung
Sicher und regelmäßig geprüft



Modernisierung und Nachrüstung
Einfach, sicher und wirtschaftlich



Training und Weiterbildung
Praxisnah, gezielt und kompetent

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Mit über 8.000 Mitarbeitern und mehr als 50 Tochtergesellschaften und Beteiligungen sowie zahlreichen Vertretungen weltweit sind wir immer in der Nähe unserer Kunden. 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:

Australien, Belgien, Brasilien, Chile, China, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Hongkong, Indien, Israel, Italien, Japan, Kanada, Malaysia, Mexiko, Neuseeland, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Rumänien, Russland, Schweden, Schweiz, Singapur, Slowakei, Slowenien, Spanien, Südafrika, Südkorea, Taiwan, Thailand, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, USA, Vereinigte Arabische Emirate, Vietnam.

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com