



Zubehör/Interfaces

Umfangreiches Zubehör für den problemlosen Einsatz der Sensoren rundet das SENSICK-Programm ab:

- erleichtert die elektrische und mechanische Montage,
- passt Sensoren optimal an die Aufgabenstellung an,
- hilft bei der Ausrichtung der Sensoren,
- schützt vor Nässe und Staub, Kälte und Hitze,
- ermöglicht den Anschluss von vorgegebenen Versorgungsspannungen,
- verarbeitet Ausgangssignale und verknüpft diese logisch,
- bindet Sensoren in Bussysteme ein.

Mit über 50 Jahren Sensorerfahrung verfügt SICK über weitreichendes Applikations-Know-how aus nahezu allen Industriebranchen. Unsere Produktspezialisten lösen kompetent Ihre Aufgabe – mit Sensoren oder auch mit kompletten Systemen, die Ihnen dauerhafte Wirtschaftlichkeit und Verfügbarkeit Ihrer Anlage gewährleisten.



Zubehör für Encoder

Stecker

- 12-polige Rundstecker
- 21-polige Rundstecker

Kabel als Meterware

- 11-, 12- und 22-adrig

Kupplungen

- Balgkupplungen
- Federscheibenkupplungen

Montageglocken

für Encoder mit Servoflansch

Befestigungswinkel

für CoreTech-Encoder mit Klemmflansch

Montageplatten

Servoklammern

Spannzangen

- für Encoder mit
- Aufsteckhohlwelle
- Durchsteckhohlwelle



Anschlussstechnik

Leitungsdosen

Rund-Schraubsystem M8, M12, M16, M18

- 3- bis 12-polig, konfigurierbar oder mit Leitung 2 m bis 10 m
- Leitungsmantel PVC oder PUR – halogenfrei

Leitungsdosen

- Rechteck-Stecksystem
- DC-, AC/UC-Codierung
- 3-, 6-, 7-polig, konfigurierbar oder mit Leitung 2 m bis 10 m
- Leitungsmantel PVC
- Leitungsmantel PUR – halogenfrei

Leitungen

- Meterware

Verlängerungsleitungen

- Beidseitig mit Steckverbindern

Spezialleitungen

- Auf Anfrage



Befestigungstechnik

Universalhalter

- Für Sensoren und Reflektoren, Stangenbefestigung

Befestigungswinkel

- Für die anwendungsgerechte Montage und einfaches, schnelles Ausrichten

Klemmhalter

- Auch für Hutschiene-montage

Befestigungsschellen und Spannbänder

- Für magnetische Zylindersensoren

Befestigungsadapter

- Für magnetische Zylindersensoren

Magnete

- Für magnetische Näherungssensoren



Optik

Reflektoren aus Kunststoff

- Für Temperaturen bis +65 °C
- Unterschiedliche Größen erlauben die optimale Anpassung an die Aufgaben
- Selbstklebend, mit Befestigungsbohrungen oder steckbar

Reflektoren mit Glaspipeln

- Für Temperaturen bis +300 °C

Öldichte Reflektoren

Heizbare Reflektoren

- Betaugung wird vermieden

Reflexionsfolien

- Konfektioniert oder als Rollenware

Objektive

- Mit unterschiedlichen Brennweiten für Kontrast- und Lumineszenztaster

Schlitzblenden

- Für Einweg-Lichtschranken zum Detektieren kleiner, schmaler Objekte

Filter

- Für Lumineszenztaster zur Anpassung der spektralen Empfindlichkeit

Polarisationsfilter

- Vorsätze für Einweg-Lichtschranken zur Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung

Zubehör



Lichtleiter

Kunststofflichtleiter LL3

- Lichtleiter und Mantel aus Kunststoff
- Einweg- und Tastersysteme
- Hohe Flexibilität, kleine Biegeradien
- Fast alle beliebig kürzbar (Schneidegerät liegt bei)
- Betriebsumgebungstemperatur -40 bis $+70$ °C
- Sonderausführungen bis 180 °C
- Vorsatzlinsen für große Reichweiten (oder fokussiert) als Zubehör

Glasfaser-Lichtleiter mit Metallwendel LIS/LBS

- Mantel aus Edelstahl
- Einweg- und Tastersysteme
- Biegeradius min. 19 mm
- Betriebsumgebungstemperatur -58 bis $+315$ °C

Glasfaser-Lichtleiter LM/LT

- Mit Metallwendel verchromt oder PVC-ummantelt
- Biegeradius min. 20 mm
- Betriebsumgebungstemperatur -10 bis $+60$ °C PVC-Mantel, -25 bis $+250$ °C Metallwendel verchromt

UV-Lichtleiter LLUV für Lumineszenztaster

- Betriebsumgebungstemperatur -5 bis $+35$ °C
- Unter 0 °C nicht verformbar



Schalt- und Netzgeräte

Schaltgeräte

- Universelle Versorgungsspannungen
- Eingänge mit Verknüpfungsmöglichkeiten
- Zeitstufen einstellbar
- Schnappbefestigung für Tragschiene DIN 46277

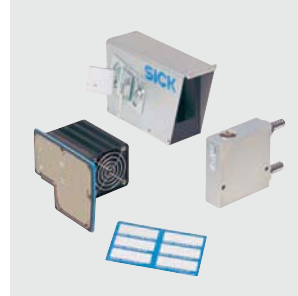
Trennschaltgeräte

- Sichere galvanische Trennung zwischen Eingang, Ausgang und Versorgungsspannung
- AC- oder DC-Spannungversorgung
- 2-kanalig mit je einem Relaisausgang 1 x u
- Eigensichere Eingänge nach Ex II(1) G/D [EEx ia] IIC
- Schnappbefestigung für 35-mm-Hut-Profilschienen nach DIN EN 60715

Netzgeräte für

Kontrasttaster

- Schnappschiennenmontage oder Europa-Karte
- Netzspannung wählbar
- Relaisausgang



Sonst. Zubehör-Komponenten

Staub- und

Wetterschutzvorrichtungen

- Für den Einsatz von Sensoren unter rauen Umweltbedingungen

Kühlplatten

für Wasserkühlung

- Für den Einsatz von Sensoren bei Umgebungstemperaturen bis $+160$ °C

Peltier-Kühleinheit

- Für den Einsatz von Entfernungsmessgeräten bei Umgebungstemperaturen bis $+55$ °C

Heizeinheit

- Für den Einsatz von Entfernungsmessgeräten bei Umgebungstemperaturen von -38 bis $+40$ °C

Lumineszenzmaßstab

- Prüfnorm und Referenz für die Signalintensität von Lumineszenzmarkierungen



BUS-Gateways

AS-Interface-Komponenten

Master/Gateways

- Master mit serieller Schnittstelle RS 232C Klein-SPS „AS-Interface Control“ Version 2.1 IP 20
Erweiterte AS-Interface-Diagnose
- Gateway Profibus Einfach-/Doppelmaster Version 2.1 IP 20
Erweiterte AS-Interface-Diagnose
- Gateway Profibus Einfach-/Doppelmaster Version 2.1 IP 20
Grafisches Display
Erweiterte AS-Interface-Diagnose
- Gateway DeviceNet Einfachmaster Version 2.1 IP 65
Erweiterte AS-Interface-Diagnose
- Gateway DeviceNet Einfachmaster Version 2.1 IP 20
Erweiterte AS-Interface-Diagnose

AS-Interface-Netzteile

- Nennspannung 115/230 V
- Ausgangsstrom 2,8/8 A
- Überspannungs- und kurzschlussfest
- Netz-Einspeisung und -Ausgang galvanisch getrennt
- Steckbrücke zum Abschalten der AS-Interface-Kommunikation
- IP 20

Module IP 20

- Für Schaltschrankeinbau
- Digitale Ein- und Ausgänge
- Sensor/Aktuator
Anschluss über Combicon-Stecker
- 4 Eingänge
- 4 Eingänge/4 Ausgänge
- Version 2.1

Module IP 67

- Für Feldeinsatz
- Digitale Ein- und Ausgänge
- Anschluss von 3- oder 4-Draht-Sensoren
- 4 Eingänge
- 2 Eingänge/2 Ausgänge
- 4 Eingänge/4 Ausgänge
- Version 2.1
- Leuchttastenmodul
2 Eingänge/2 Ausgänge
Version 2.0

Zubehör

- Software AS-Interface Control Tools mit erweiterter AS-Interface-Diagnose
- Adressiergerät Version 2.1
- Repeater
- Power Extender
- Modulunterteile
- AS-Interface-Flachleitung
Gummi, gelb/schwarz
- Befestigungsclip
- Verbindungsleitung

Profibus-Zubehör

Profibus-Anschlussadapter

- Leitung mit Steckverbindern

Profibus-Mastersimulator

Profibus-Abschlusswiderstand

- Stecker

Profibus-Leitungs-dosen und -stecker