

SMART
SENSOR
BUSINESS

BAUREIHE 49C

AC / DC Allspannungs-Sensor
mit großen Funktionsreserven

*power*reserve.



OPTIMALE LEISTUNG FÜR HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

Die AC/DC Sensoren der Baureihe 49C überzeugen durch intelligente Gehäusedetails und große Reichweiten.



*power*reserve.

EINE FÜR JEDE UMGEBUNG

Der Schaltkontakt macht maximale Flexibilität und einen großen Einsatzbereich zu den herausragenden Merkmalen dieser leistungsstarken AC/DC Sensoren.

MEHR LEISTUNG – MEHR FUNKTIONSRERVE

Egal ob als Einweg-Lichtschanke, Reflex-Lichtschanke oder Taster mit Hintergrundausblendung, die Sensoren der Baureihe 49C arbeiten im Spannungsbereich von 20V bis 250V mit einer reichweitenabhängigen Leistungsanpassung. Durch den Schaltkontakt können sie auch eingesetzt werden, wenn zur SPS große Leitungslängen überbrückt werden müssen.

Mit bis zu 24 m Reichweite bei der Reflexions-Lichtschanke und 120 m bei der Sender / Empfänger-Ausführung sind diese Sensoren zudem auch bei großen Distanzen in automatisierten Parkanlagen, in der Holzverarbeitung sowie in Kran- und Verpackungsanlagen zuverlässig einsetzbar.

Zudem machen Ihnen ein neuartiges Gehäusedesign mit vorne liegendem Klemmraum, sowie eine Vielzahl technischer Details, die Montage, die Ausrichtung und den Betrieb ganz einfach.

easyhandling.

- **Von vorne zugänglicher Klemmraum**
(Federklemme 5 x 1,5 mm²) für schnelle Installation
- **Aktive Fremdlichtunterdrückung A²LS**
verhindert die Beeinflussung durch andere Sensoren und durch die Umgebung
- **Loch- und Befestigungsteil kompatibel**
zu Standardsensoren Baureihe 96 und 46 auf Befestigungswinkel oder Rundstange
- **Perfekte rundum LED-Sichtbarkeit**
zur Statusanzeige und einfacher Diagnose, auch auf große Distanzen
- **brightvision-Lichtfleck**
mit sichtbarem Rotlicht zur einfachen Ausrichtung
- **Einfache Anpassung**
der Empfindlichkeit durch Potentiometer an der Gehäuserückseite und Timerfunktion wählbar, Hell- / Dunkel-Umschaltung

powerreserve.

- **Empfindlichkeitsnachregelung ALC**
gewährleistet eine konstante Funktionsreserve bei Verschmutzung und sorgt so für eine höhere Verfügbarkeit
- **Optimierte Sendeleistungsadaption**
für höchste Detektionssicherheit durch Vermeidung von Totalreflexion bei kleinen Reichweiten
- **Hohe Schaltleistung**
durch Schaltkontakt / Relais
- **Mit Heizung**
bis -40 °C einsetzbar
- **Rotlicht- / Infrarot-Varianten**
für höchste Farbunabhängigkeit und Flexibilität im Einsatz

WIR HABEN DAS VERKABELN NEU ERFUNDEN

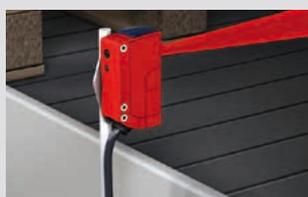
Mit dem Klemmraum an der Vorderfront ist Anschluss und Montage überall problemlos möglich.

WER SAGT EIGENTLICH, DASS GERÄTE IMMER VON HINTEN ODER UNTEN ANGESCHLOSSEN WERDEN MÜSSEN?

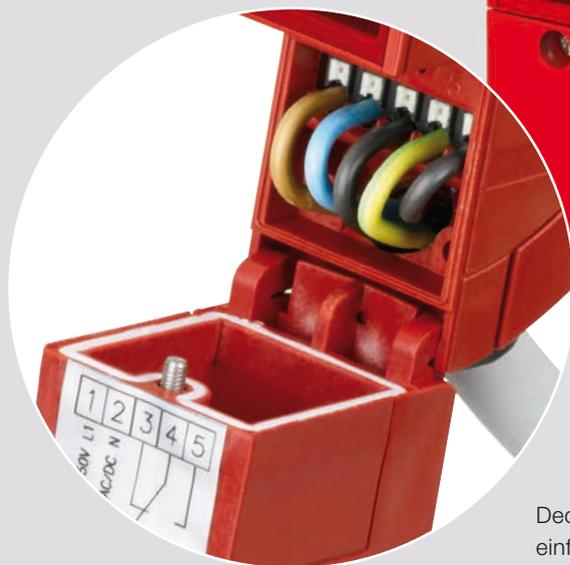
Der von vorne zugängliche Verkabelungsraum mit klemmbaren Anschlüssen macht die Installation sehr schnell und einfach möglich. Das Kabel wird von hinten/unten im 45° Winkel durch das Gerät geführt, was z. B. bei der Montage in beengten Einbauräumen oder Ecken kostbaren Raum spart.



Der von vorne zugängliche Klemmraum erlaubt die Installation auch bei engsten Räumen



Die neuartige 45° Kabelführung erleichtert die Montage



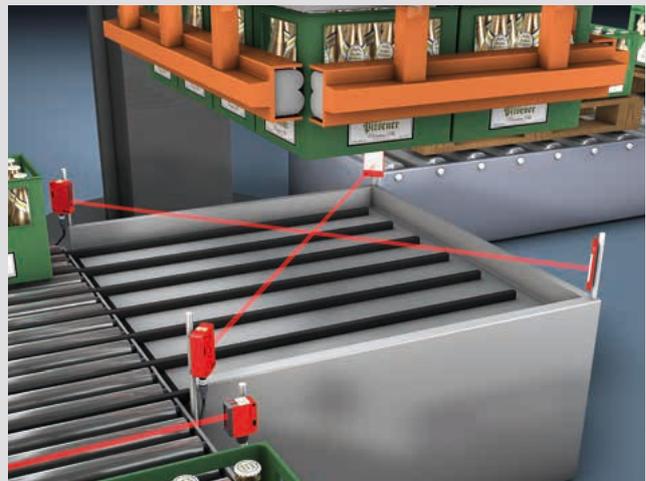
Deckel auf und Kabel einstecken – so einfach ist die Installation im neuartigen Klemmraum möglich. Keine unnötigen Verrenkungen, kein Schrauben und auch die Demontage geht durch die Klemmanschlüsse ganz einfach.

OPTIMALE LEISTUNG IST IN JEDER BRANCHE GEFRAGT

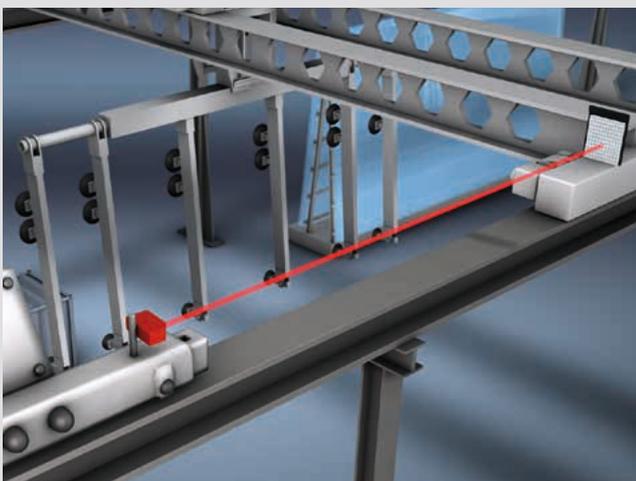
Egal ob in automatischen Parkanlagen und bei Krananlagen, wo der Einbauraum nur sehr begrenzt vorhanden ist, bei Verpackungsanlagen, wo große Reichweiten gefragt sind oder in der Holzverarbeitung, in der Sensoren auch bei Verschmutzungen zuverlässig arbeiten müssen – die neue 49C meistert alle Aufgaben durch ihre flexiblen Funktionen und viele clevere Detaillösungen problemlos.



Parkplatzposition und Belegtkontrolle



Objektdetektion in Großanlagen und allgemeiner Fördertechnik



Kollisionserkennung in Krananlagen



Objekterkennung bei verschmutzter Umgebung

TECHNIK DIE ÜBERZEUGT



Lichtschanke LS/LE 49C
Sender / Empfänger



**Reflex-Lichtschanke
PRK 49C und
Taster HRT 49C**

Type	Reichweite	Lichtquelle
PRK 49C	0,3 – 24 / 30m	Rotlicht
LS/LE 49C	0,5 – 120 / 150 m	Rotlicht / Infrarot
HRT 49C	0,05 – 1,5 / 3 m	Rotlicht / Infrarot

Technische Daten	
Temperaturbereich (Betrieb)	-40 bis +60 °C
Schaltfrequenz	25 Hz (Relais) / 150 Hz (MOSFET)
Schutzart	IP 67 und IP 69K
Abmessungen	56 × 31 × 110 mm
Schaltausgang	Relaiskontakt (Wechsler) / MOSFET

UNSER VERSPRECHEN AN SIE

SMARTER **PRODUCT USABILITY**

Bei unseren Produktentwicklungen legen wir den Fokus konsequent auf eine besonders gute Handhabbarkeit, oder neudeutsch Usability aller Geräte. Dazu wird die einfache Montage und Ausrichtung genauso in Betracht gezogen, wie die unkomplizierte Integrierbarkeit der Sensoren in bestehende Feldbussysteme und die einfache Parametrierung, z. B. über einen Web-Browser.

SMARTER **APPLICATION KNOW-HOW**

Wer alles kann, kann nichts richtig. Daher legen wir unser Hauptaugenmerk auf ausgewählte Fokusbranchen und -applikationen. Hier sind wir Spezialisten und kennen die Materie in- und auswendig. Hierfür optimieren wir unsere Lösungen und bieten ein umfassendes Produktportfolio, das es unseren Kunden ermöglicht, die beste Lösung aus einer Hand zu bekommen.

SMARTER **CUSTOMER SERVICE**

Die fachliche und persönliche Nähe zu unseren Kunden und ein kompetenter, unkomplizierter Umgang mit Anfragen und Problemen sind und bleiben unsere Stärken. Dafür werden wir unsere Serviceangebote weiter ausbauen und durchaus auch neue Wege gehen, um bestmöglichen Kundenservice immer wieder neu zu erfinden. Sei es am Telefon, im Internet oder vor Ort bei unseren Kunden – egal wann und wo die Kompetenz der sensor people gerade gebraucht wird.

Infos unter: www.leuze.de



SMART
SENSOR
BUSINESS

Katrin Rieker,
Sales Methods, Processes, Tools



Schaltende Sensoren

Optische Sensoren
Ultraschall-Sensoren
Faseroptische Sensoren
Induktive Sensoren
Gabelsensoren
Lichtvorhänge
Spezialsensoren

Messende Sensoren

Abstandssensoren
Sensoren zur Positionierung
3D-Sensoren
Lichtvorhänge
Gabelsensoren

Produkte für die Arbeitssicherheit

Optoelektronische Sicherheits-Sensoren
Sichere Zuhaltungen, Schalter und Näherungssensoren
Sichere Steuerungskomponenten
Machine Safety Services

Identifikation

Barcode Identifikation
2D-Code Identifikation
RF-Identifikation

Datenübertragung / Steuerungskomponenten

Modulare Anschlusseinheiten MA
Datenübertragung
Sichere Steuerungskomponenten

Industrielle Bildverarbeitung

Lichtschnittsensoren
Smartkamera

Leuze electronic GmbH + Co. KG
In der Braike 1
D-73277 Owen
Telefon +49 7021 573-0
Telefax +49 7021 573-199
info@leuze.de
www.leuze.de