ERGATEinfo

ERGATE

DAS KUNDENMAGAZIN VON ERGATE Automation

1|24

LED Maschinenleuchten

NEU

Seite 4

PROFIBUS Stecker

Seite 8

Lichtvorhang

Seite 10

Raumfühler für CO_2

LED Maschinenleuchte M1

Technische Daten:

- Gelenkkopfleuchte kurzer Arm
- Lichtfarbe 6 000…6 500 K
- Umgebungstemperatur –20…+45 °C
- Material Aluminium Gehäuse, Abdeckung gehärtetes Glas
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Schutzart IP65

Type	Leistungsaufnahme W	Versorgungsspannung VDC/VAC	EUR/Stk.
M1-B1-9,5W-S	9,5	24	83,00

Auf Anfrage Versorgungsspannung 100…240 VAC. **Abmessungen auf unserer Webseite.**

LED Maschinenleuchte M1S

Technische Daten:

- LED-Spotbeleuchtung
- Lichtfarbe 6 000…6 500 K
- Umgebungstemperatur –20…+45 °C
- Material Aluminium Gehäuse, Abdeckung gehärtetes Glas
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Schutzart IP65

Type	Leistungsaufnahme W	Versorgungsspannung VDC/VAC	EUR/Stk.
M1S-B1-9,5W	9,5	24	74,00

Auf Anfrage Versorgungsspannung 100…240 VAC. **Abmessungen auf unserer Webseite.**

LED Maschinenleuchte M2

Langer Arm 27 + 19 cm

Technische Daten:

- Gelenkkopfleuchte langer Arm
- Lichtfarbe 6 000…6 500 K
- Umgebungstemperatur –20…+45 °C
- Material Aluminium Gehäuse, Abdeckung gehärtetes Glas
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Schutzart IP65

Type	Leistungsaufnahme W	Versorgungsspannung VDC/VAC	EUR/Stk.
M2-B1-9,5W-S	9,5	24	87,00

Auf Anfrage Versorgungsspannung 100…240 VAC. **Abmessungen auf unserer Webseite.**

LED Maschinenleuchte M2S

Langer Arm 27 + 19 cm

Technische Daten:

- Gelenkkopfleuchte langer Arm
- Lichtfarbe 6 000…6 500 K
- Umgebungstemperatur –20…+45 °C
- Material Aluminium Gehäuse, Abdeckung gehärtetes Glas
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Schutzart IP65

Type	Leistungsaufnahme W	Versorgungsspannung VDC/VAC	EUR/Stk.
M2S-B1-9,5W-S	9,5	24	94,00

Auf Anfrage Versorgungsspannung 100…240 VAC. **Abmessungen auf unserer Webseite.**

LED Maschinenleuchte M3R

Befestigung mittels Magneten

Technische Daten:

- LED Flexarmleuchte
- Lichtfarbe 6 000…6 500 K
- Umgebungstemperatur –20…+45 °C
- Material Aluminium Gehäuse, Abdeckung gehärtetes Glas
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Schutzart IP20

Type	Leistungsaufnahme W	Versorgungsspannung VDC/VAC	EUR/Stk.
M3R-B1-4,5W	4,5	24	64,30

Auf Anfrage Versorgungsspannung 100…240 VAC. **Abmessungen auf unserer Webseite.**

LED Maschinenleuchte M3M

Befestigung mittels Magneten

Technische Daten:

- LED Flexarmleuchte
- Lichtfarbe 6 000…6 500 K
- Umgebungstemperatur –20…+45 °C
- Material Aluminium Gehäuse, Abdeckung gehärtetes Glas
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Schutzart IP20

Type	Leistungsaufnahme W	Versorgungsspannung VDC/VAC	EUR/Stk.
M3M-B1-4,5W	4,5	24	69,20

Auf Anfrage Versorgungsspannung 100…240 VAC. **Abmessungen auf unserer Webseite.**

LED Maschinenleuchte M3S

Technische Daten:

- LED Flexarmleuchte
- Lichtfarbe 6 000…6 500 K
- Umgebungstemperatur –20…+45 °C
- Material Aluminium Gehäuse, Abdeckung gehärtetes Glas
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Schutzart IP20

Type	Leistungsaufnahme W	Versorgungsspannung VDC/VAC	EUR/Stk.
M3S-B1-4,5W	4,5	24	41,00

Auf Anfrage Versorgungsspannung 100…240 VAC. **Abmessungen auf unserer Webseite.**

LED Maschinenleuchte M3W

Technische Daten:

- LED Flexarmleuchte
- Lichtfarbe 6 000…6 500 K
- Umgebungstemperatur –20…+45 °C
- Material Aluminium Gehäuse, Abdeckung gehärtetes Glas
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Schutzart IP65

Type	Leistungsaufnahme W	Versorgungsspannung VDC/VAC	EUR/Stk.
M3W-B1-550-4,5W	4,5	24	64,30

Auf Anfrage Versorgungsspannung 100…240 VAC. **Abmessungen auf unserer Webseite.**

Schaltnetzgeräte für die DIN-Schienen Montage

Technische Daten:

- Eingangsspannung 100…240 VAC
- Leistung 60…480 W
- LED Anzeige
- Einstellbereich der Ausgangsspannung ±10 %
- Temperaturbereich –25…+70 °C
- Überlast-/ Überspannungsschutz

ab Lager lieferbar

RPS15-24-CE

RPS60-24-CE

RPS120-24-CE

RPS240-24-CE

RPS480-24-CE

Type	Leistung W	Ausgangsspanung VDC	Stromausgang A	Dimensionen (B × H × T) mm	EUR/Stk.
RPS15-24-CE	15	24	0,63	17 × 90 × 60	20,00
RPS60-24-CE	60	24	2,5	43 × 109 × 102	26,00
RPS120-24-CE	120	24	5	43 × 109 × 102	33,60
RPS240-24-CE	240	24	10	50 × 136 × 135	71,30
RPS480-24-CE	480	24	20	60 × 154 × 158	120,40

Industrieller Ethernet Switch

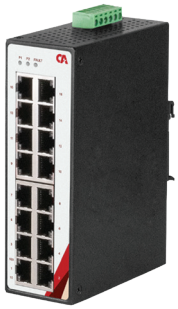
Technische Daten:

- Unmanaged Industrial Ethernet Switch
- Robustes Metallgehäuse
- Betriebstemperatur –10…+65 °C
- Redundante 12…48 VDC Stromversorgung
- LED Anzeigen
- Schutzart IP30

CETU-0500

CETU-0800

ETU-0800


ETU-1600

Type	Anschluss	LAN	Temperaturbereich °C	PoE	EUR/Stk.
CETU-0500	5× RJ45	10/100Tx	–10…+65	nein	67,55
CETU-0800	8× RJ45	10/100Tx	–10…+65	nein	97,74
ETU-0800	8× RJ45	10/100Tx	–10…+65	nein	72,45
ETU-1600	16× RJ45	10/100Tx	–10…+65	nein	276,50

PoE und Medienkonverter finden Sie auf unserer Homepage.

PROFIBUS Stecker

Technische Daten:

- Busdiagnose über LEDs
- Hohe Störsicherheit und Robustheit durch solides Zinkdruckguss-Vollmetallgehäuse
- Integrierte zuschaltbare Abschlusswiderstände
- Kabelverbindung über komfortable Schneidklemm-Technik

972-0DP30

972-0DP20

972-0DP10

Type	Beschreibung	EUR/Stk.
972-0DP30	PROFIBUS Steckverbinder, 0° Kabelabgang	54,97
972-0DP20	PROFIBUS Steckverbinder, 45° Kabelabgang	54,97
972-0DP10	PROFIBUS Steckverbinder, 90° Kabelabgang	54,97
972-0DP01	PROFIBUS Steckverbinder, 90° Kabelabgang, ohne LEDs	44,33

LED Industrieleuchten M9SL

Type M9SL

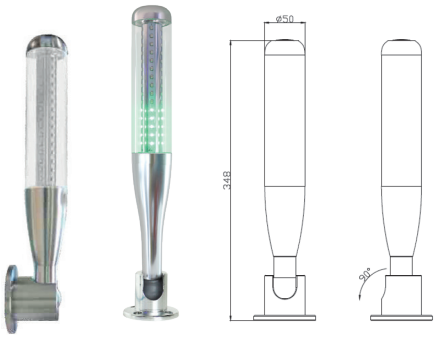
Technische Daten:

- Industrie- und Maschinenleuchte
- Lichtstrom 110 lm/w
- Farbwiedergabe CRI80
- Abstrahlwinkel 120°
- Lichtfarbe 6 000…6 500 K
- Aluminium Gehäuse, Abdeckung gehärtetes Glas
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Umgebungstemperatur –20…+45 °C
- Anschluß einstellbare Winkelaluminiumklemme
- Schutzart IP67

IP67

Type	Länge mm	Leistungsaufnahme W	Versorgungsspannung VAC/VDC	EUR/Stk.
M9SL-B-1-300S-7W	300	7	24	43,00
M9SL-B-1-400S-12W	400	12	24	50,00
M9SL-B-1-600S-16W	600	16	24	57,00
M9SL-B-1-800S-20W	800	20	24	64,00

LED Leuchtsäulen M4S-A



Technische Daten:

- Modernes Industriedesign
- Robustes Gehäuse
- Betriebsspannung 24 VDC
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Lautstärke Summer >95 dB
- Betriebstemperatur –20…+45 °C
- Schutzart IP50
- Einstellbarer Montagewinkel, 90 °
- LED Farben – rot/gelb/grün

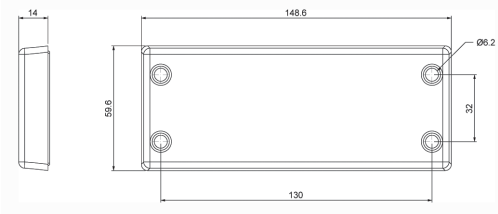
Type	Summer/Alarm	Funktion	EUR/Stk.
M4S-A-A3BBF	ja	Farben leuchten	53,00
M4S-A-A3BBC	ja	Rot blinkt, anderen Farben leuchten	53,00
M4S-A-A3BBE	nein	Farben blinken	53,00

Kabeldurchführungssysteme für nicht vorkonfektionierte Kabel DES-PDM 24

EUR ab 17,28

Technische Daten:

- Material TPE
- Flammschutz Selbstverlöschend gemäß UL94-V0
- Temperatur –40…+105 °C (statisch)
- Halogen- und silikonfrei
- Für mehrere nicht konfektionierte Kabel
- Hohe Haltekraft dank Doppelmembrane
- Kosteneffiziente Lösung
- Schutzart IP65/66
- In grauer und schwarzer Farbe erhältlich



Farbkontrolle und Farbmessung Zweikanalsensorsysteme SPECTRO-2 Serie

Das SPECTRO-2 System kann als reines 2-Kanalsystem fungieren (quasi zwei SPECTRO-1 Sensoren in einem Gehäuse), aber auch als vergleichendes (normiertes) System arbeiten, bei dem ein Kanal als Referenz dienen kann.

Mittels Windows®-Bedienersoftware steht eine Vielzahl von Auswertealgorithmen zur Auswahl, und in Verbindung mit entsprechenden Speziallichtleitern - hier steht ebenfalls ein großes Angebot zur Verfügung - können verschiedenste Aufgaben gelöst werden.

SPECTRO-2-FIO

Technische Daten:

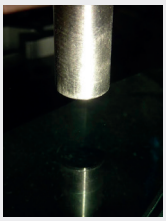
- Abtastfrequenz bis zu 130 kHz
- Spannungsversorgung +24 VDC
- Ausgänge digital (2×), analog (1×)
- Kostenlose Parametriersoftware
- Schutzart IP64

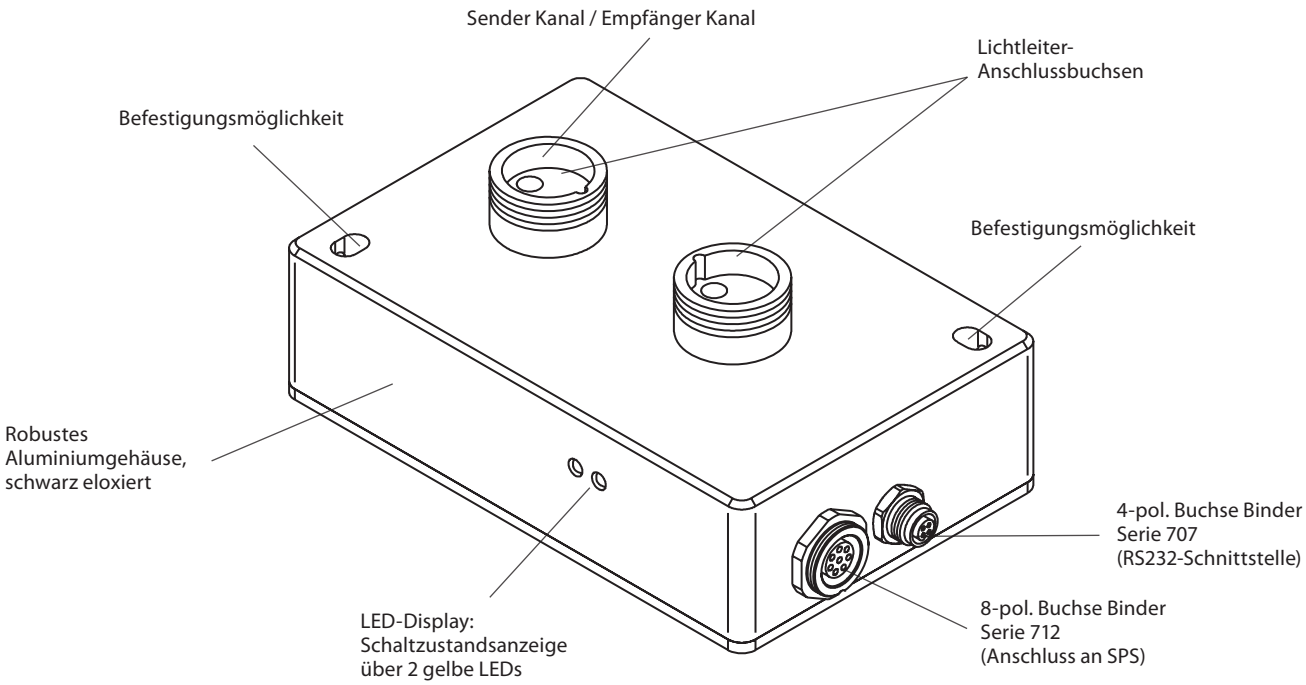
KOSTENLOSE SOFTWARE

Applikationen

Der Einsatz von BICONE-Lichtleitern ermöglicht eine hochgenaue, platzsparende sowie für den Ex-Bereich taugliche Abstandsmessung (mit Quarzfaser-Lichtleiter und UV-LEDs u.a. zur Abstandsmessung auf Glasoberflächen).

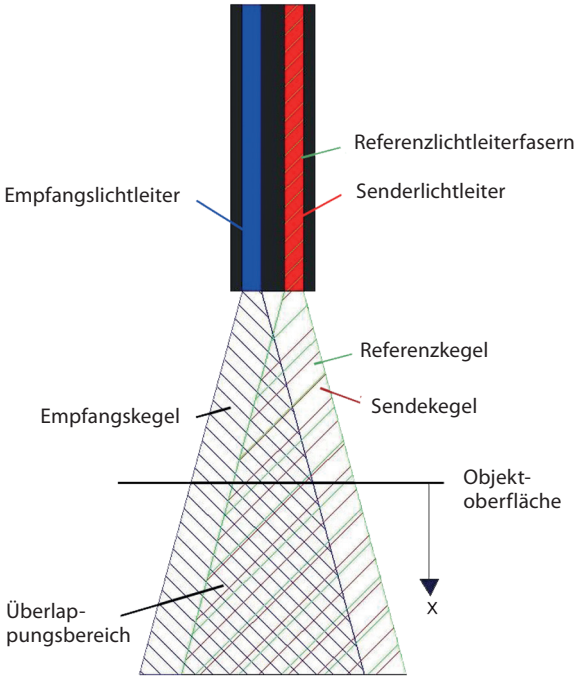
Ferner kann mittels Vergleich zweier IR-Wellenlängenbereiche der Wassergehalt in Objekten wie Textil- sowie Papierbahnen, Holz, Ziegeln, Keramiken und anderen Baustoffen kontrolliert werden. Des Weiteren können mit den für diese Aufgabe geeigneten Lichtleitern Inhomogenitäten von bewegten Objekten (z.B. Rattermarken bzw. Defekte auf Metallbändern) detektiert werden.

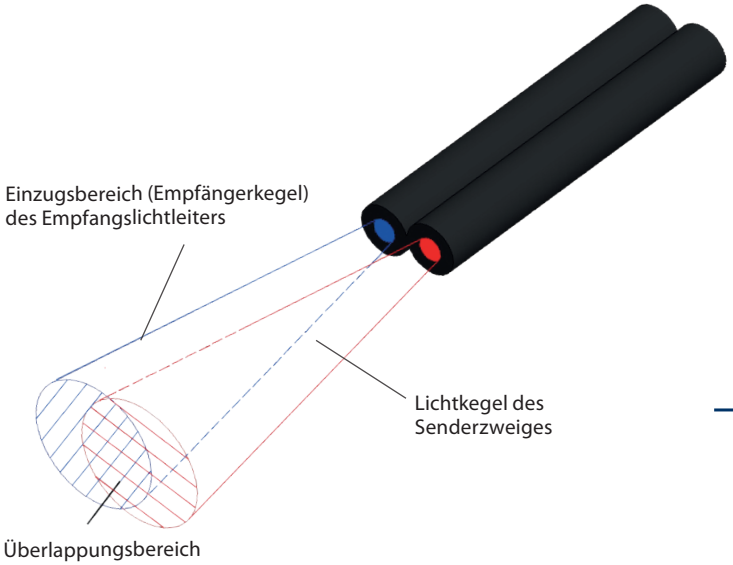




Funktionsprinzip BICONE

Bei dem „BICONE“- oder Doppelkegelverfahren handelt es sich um ein optisches Messverfahren, bei dem im Reflexlichtbetrieb mittels spezieller Lichtleiter der Abstand zu einem Messobjekt ermittelt werden kann.





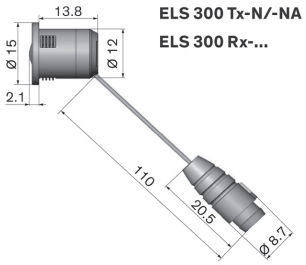
Sensor Instruments — Let's make sensors more individual

Lichtschranken ELS 300

Die Einzellichtschranke ELS 300 ist nach EN-13849 und Kategorie 2, Performance Level C zertifiziert. Dank der kompakten Bauweise kann der Sensor sehr einfach in die Anwendung integriert werden.

Technische Daten:

- Typ 2 Sensor, für Kat. 2 Anwendungen
- Kleinste Abmessungen
- Hervorragende Erfassungssicherheit auch in rauer Umgebung
- Sehr unempfindlich gegenüber Fremdlicht
- Integrierter Kontroller
- PNP- oder NPN-Ausgang, hell- oder dunkelschaltend
- Temperaturbereich –40…+60 °C
- Betriebsspannung 10…30 VDC
- Schutzart IP65
- Mehrere ELS 300 können mit einer Y-Weiche zu einem Netzwerk verbunden werden



Lichtschranken ELS 300

Type	Art.Nr.	Beschreibung	EUR/Stk.
ELS 300-Tx-N	105 728	Sender, Reichweite 0,5…6 m	15,40
ELS 300-Tx-L	105 729	Sender, Reichweite 1…12 m	15,40
ELS 300-Rx-PNP/LO-N	105 730	Empfänger, Ausgang PNP, hellschaltend	29,60
ELS 300-Rx-PNP-DO-N	105 731	Empfänger, Ausgang PNP, dunkelschaltend	20,72
ELS 300-Rx-PNP/LO-F	105 734	Empfänger, Ausgang PNP, hellschaltend, schnelle Ansprechtzeit < 5 ms	29,60
Tx-Kabel	104 689	Kabel Tx Schwarz, 4-Pin M8 Stecker, männlich, 0,15 m Anschlusskabel	15,80
Rx-Kabel	104 688	Kabel Rx Grau, 4-Pin M8 Stecker, männlich, 0,15 m Anschlusskabel	15,80

Lichtvorhang easygard100

ab Lager lieferbar

Technische Daten:

- Erfüllt alle Anforderungen der Norm EN 81-20
- Geeignet für statische und dynamische Anwendungen
- Kreuzstrahlen bleiben bis zur vollständingen Schliessung der Tür aktiv
- Geeignet für zentrale und seitliche Türöffnung
- Einfache Montage
- Querschnitt 11 × 24,5 × 2 000 mm
- Überwachungsfeldhöhe 1 699 mm
- Mechanische Länge 2 000 mm
- 36 Elemente – 174 Lichtstrahlen
- Reichweite 0…3 m
- Ansteuerung PNP
- Anschluss Kabel 0,4 m mit M8 Stecker, 4-pin und 3,3 m Anschlusskabel
- Versorgungsspannung 10…30 VDC
- Schutzart IP54
- Relaismodul optional erhältlich

Preisgünstigste Lösung

CEDES
Predict. Protect. Perform.

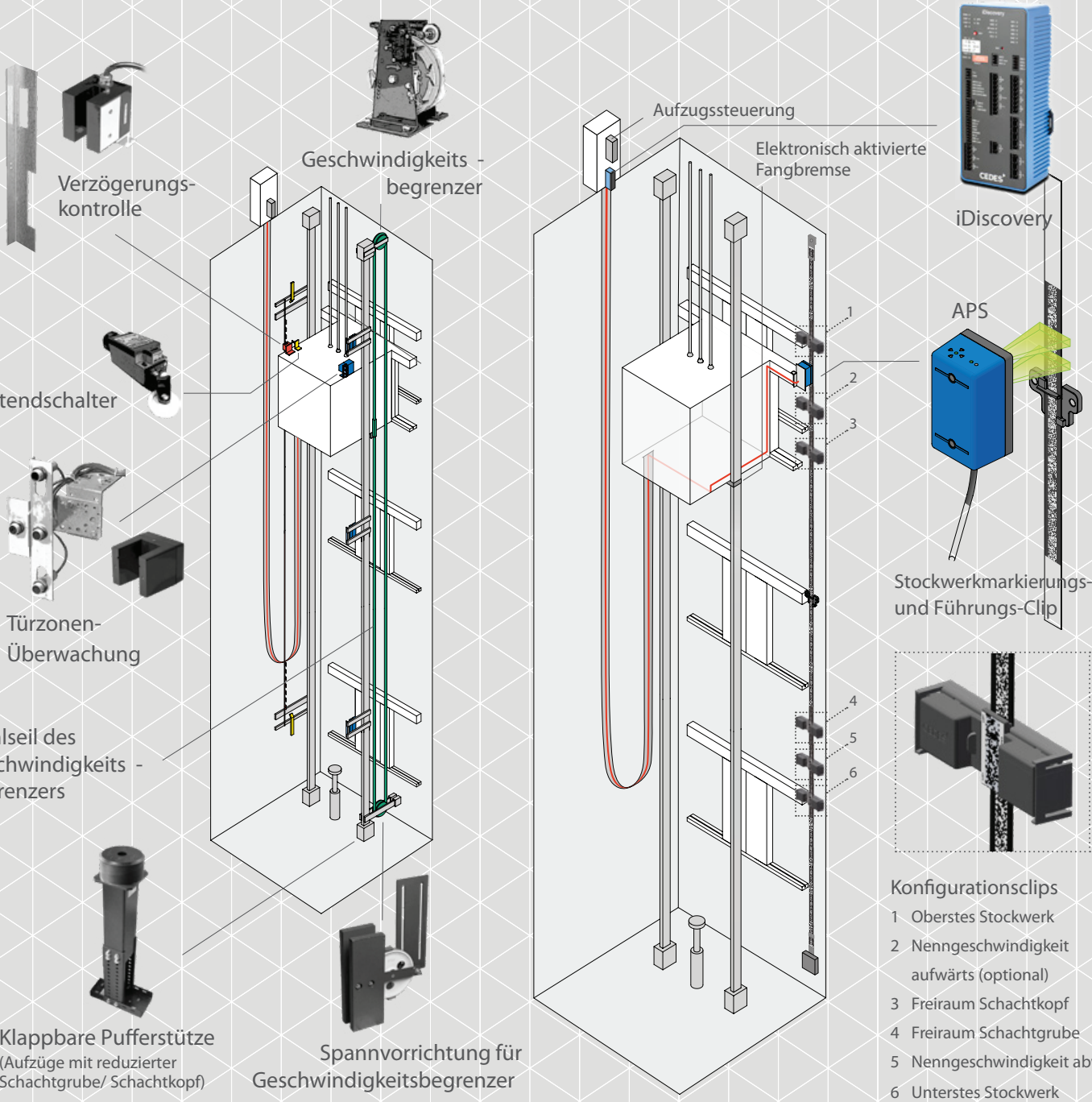
Type	Art.Nr.	Beschreibung	EUR/Stk.	Aktionspreis EUR/Stk.
easygard100CPL SY-2000-36	116 731	36 Elemente, Überwachungshöhe 1699mm, Kabel 0,4 m mit M8 Stecker, 4-pin und 3,3 m Anschlusskabel, PNP, Modus Dark-On	160,00	98,00

Aufzugsschacht

Das CEDES-Sortiment an Schachtinformations-Produkten bietet Spitzentechnologie, unterstützt durch 30 Jahre wertvolle Erfahrung in der Aufzugsschacht-Umgebung. Das reicht von Gabellichtschranken für die Aufzugs- Positionierung bis hin zu einer neuen Generation von Produkten, die absolute Positionierung und PositionsÜberwachung bieten. Als hochintegriertes System eliminiert es viele individuelle Systeme und Komponenten eines konventionellen Aufzugs. Es ist für neue Installationen, Modernisierung und Nachrüstungen geeignet.

CEDES
Predict. Protect. Perform.

HERKÖMMLICHER VS. VEREINFACHTER AUFZUGSSCHACHT



Konfigurationsclips

1 Oberstes Stockwerk
2 Nenngeschwindigkeit aufwärts (optional)
3 Freiraum Schachtkopf
4 Freiraum Schachtgrube
5 Nenngeschwindigkeit abwärts
6 Unterstes Stockwerk

Raumfühler für CO_2 und Temperatur SIRO-CO2

- Messeinheiten: CO_2 ppm, °C
- Optionale Messeinheiten: % rH, VOC ppm
- Kalibrierung: Automatische Selbstkalibrierung, ABC LogicTM
- Versorgungsspannung: 24 V DC / V AC ±10 %
- Ausgangssignal 1: 0…10 V (linear zu CO_2) oder optional 4…20 mA (linear zu CO_2)
- Ausgangssignal 2: 0…10 V (linear zu Temp) oder optional 4…20 mA (linear zu Temp)
- Optional Ausgangssignal 3: 0…10 V (linear zu rH) oder optional 4…20 mA (linear zu rH)
- Optional Ausgangssignal 4: 0…10 V (linear zu VOC) oder optional 4…20 mA (linear zu VOC)
- Betriebstemperatur: 0…+50 °C
- Schutzart: IP20

EUR ab **319,20**

Differenzdruck-Zeigermanometer DPG

- Messbereich: 0…60Pa bis zu 0…5000 Pa nach Typ
- Nullpunkt-Einstellschraube: außen in der Kunststoffabdeckung
- Montage: Aufputz- oder Unterputzmontage
- Einbaulage: vertikal
- Betriebstemperatur: –5…+60 °C

EUR ab **101,20**

Volumenstromtransmitter DPT-FLOW

DPT-Flow ist ein Volumenstromtransmitter, der eine einfache Messung der Volumenstromrate in Radialventilatoren oder einem Kanalsystem ermöglicht. Ein Gerät eignet sich für eine Vielzahl von Ventilatortypen. Es kann auch mit verschiedenen Messsonden wie FloXact™ oder Staurohren und Luftklappen verwendet werden.

- Messeinheiten: Druck: Pa, kPa, mbar, inchWC, mmWC, psi
- Volumenstrom: m^3/s, m^3/hr, cfm, l/s, m/s, ft/min
- Ausgangssignale fur Druck und Volumentstrom: 0/2…10 VDC oder 4…20 mA (wählbar uber Jumper)

EUR ab **180,80**

ERGATE

Differenzdrucktransmitter für Flüssigkeiten DPTL

- Genauigkeit (von FS): ±1.0 %
- Netzspannung: 15…24 VDC/VAC
- Leistung: 0…10 V or 4…20 mA (3-wire)
- Umgebungstemperatur: –10…+80 °C
- Schutzklasse: IP65

5 JAHRE GARANTIE

Kanalfühler für Feuchte (rH) und Temperatur RHT DUCT

- Messeinheiten: °C, % rH
- Versorgungsspannung: 24 VDC/VAC ±10 %
- Ausgangssignal 1: 0/2…5/10 V (linear zu rH), L min. 1 kΩ
- Ausgangssignal 2: 0/2…5/10 V (linear zu T), L min. 1 kΩ
- Betriebstemperatur: 0…+50 °C
- Schutzklasse: IP54

EUR ab **234,20**

HK INSTRUMENTS
USER-FRIENDLY MEASURING DEVICES

Differenzdruckschalter PS

Der PS ist ein robuster, einfach zu bedienender Differenzdruckschalter für Luft und nicht-brennbare Gase.

- Betriebstemperatur: –20…+60 °C
- Schutzklasse: IP54

Produkt	Messbereich
PS200	20…200 Pa
PS300	30…300 Pa
PS500	30…500 Pa
PS600	40…600 Pa
PS1500	100…1500 Pa
PS4500	500…4500 Pa

EUR ab ~~20,80~~
AKTION 40 %
EUR ab **12,48**

Aktion –40 %

Sicherheitslichtvorhang SG4 Base

Hohe Zuverlässigkeit, einfache Montage und Einrichtung, wirtschaftliche Lösung

Technische Daten:

- Typ 4 (IEC 61496), SIL3 (IEC 61508), PL e (EN ISO 13849)
- Finger-, Hand-, Armerkennung mit Grundfunktionen
- Auflösung 14 und 30 mm für Bereichsabsicherung
- Schutzfeldhöhe 150…600 mm (in 150 mm Schritten)
- Bis zu 19 m Reichweite
- Kompakte Abmessungen (Abschnitt 32,3 × 36,9 mm)
- Konfiguration über DIP-Schalter für Manueller/automatischer Reset / EDM / Test / Kodierung
- Störungsfreie Codierung
- Schutzart IP65, mit optionalem Zubehör IP69
- Drehbare und vibrationsbeständige Befestigungswinkel
- Standardisierte Anschlusstechnik M12

Anwendungsgebiete

- Automatische Maschinen Schneiden, Verpacken, Materialhandling und Lagerung
- Automatische und halbautomatische Fertigungslinien
- Fräs-, Dreh- und Schermaschinen
- Biege- und metallverarbeitende Maschinen

SICHERHEITSKATEGORIE
TYP 4
SIL 3 – SILCL 3
PL e – Kat. 4

DATALOGIC
THE VISION IS YOURS

ab Lager lieferbar

Aktion

Ausgewählte Sicherheitslichvorhänge

Type	Art.Nr.	Auflösung mm	Schutzfeldhöhe mm	Reichweite m	Aktionspreis EUR/Stk.
SG4-14-030-OO-E	957901010	14	300	6	881,00
SG4-14-045-OO-E	957901020	14	450	6	1 087,00
SG4-14-060-OO-E	957901030	14	600	6	1 295,00
SG4-30-060-OO-E	957901150	30	600	19	1 081,00
CS-A1-06-U-05	95ASE1230	M12 Stecker mit 5 m Kabel, 8-polig, axial, für Empfänger			25,50
CS-A1-02-U-05	95ASE1130	M12 Stecker mit 5 m Kabel, 4-polig, axial, für Sender			13,30
SE-SR2	95ACC6170	Sicherheitsrelais, 3 Schließer und 1 Öffner Kontakt, manueller oder automatischer Start / Restart			210,00

Preise in Euro, exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage. • Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. • 01/2024/1000

ERGATE

ERGATE Automation DE
Kornstraße 17, 85304 Ilmmünster
Tel.: +49 84 418946-0
E-Mail: office@ergate.de

www.ergate.de