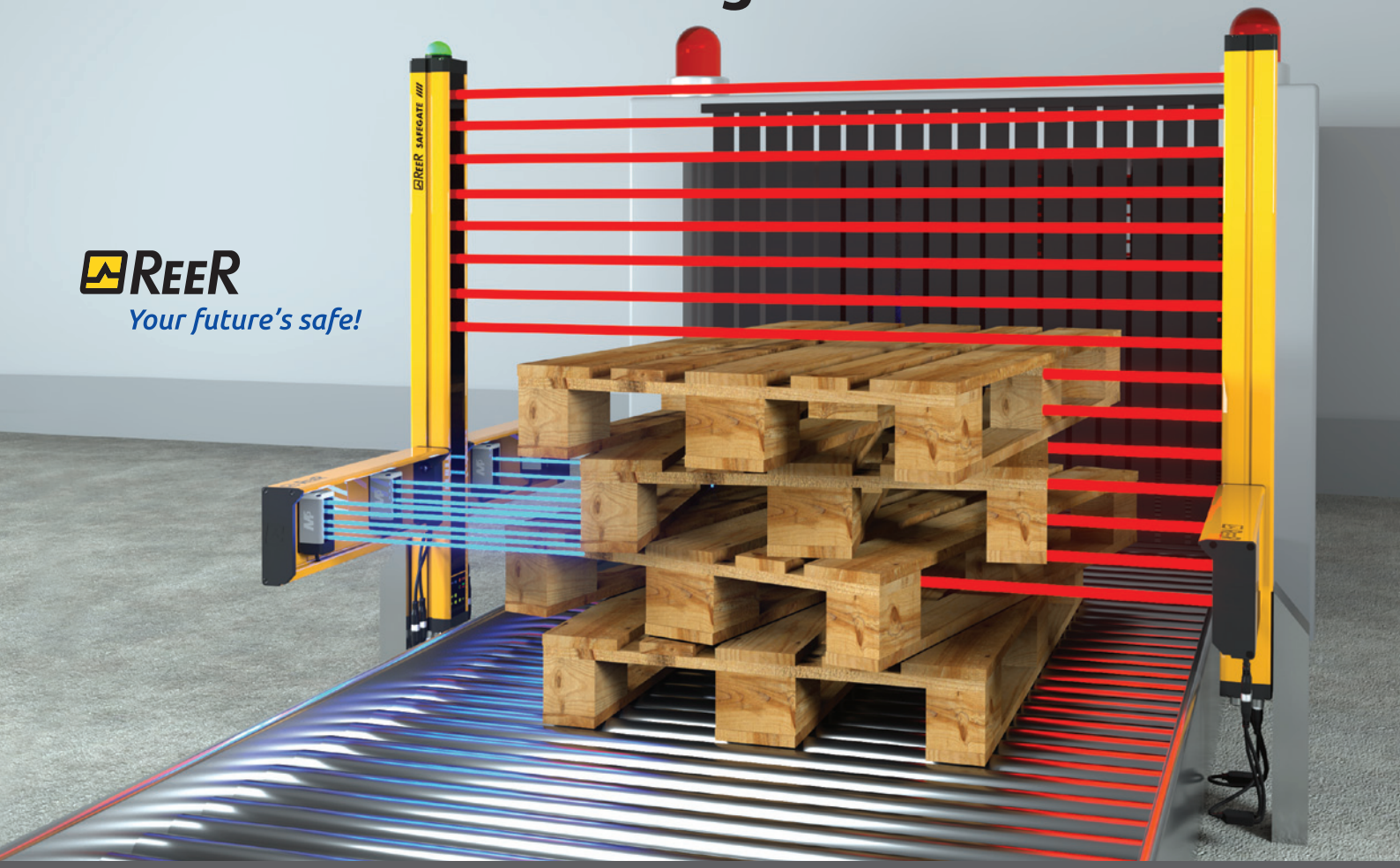
ERGATEinfo

ERGATE

DAS KUNDENMAGAZIN VON ERGATE Automation

3|24

Sicherheitslichtvorhang SAFEGATE



REER
Your future's safe!

ERGATE

www.ergate.at

Markus Brunner

Handelsvertreter
für Oberösterreich,
Niederösterreich, Salzburg

Mobil: 0664/88434055
E-Mail: m.brunner@ergate.at

Ing. Günter Schweiger

Gebietsverkaufsleiter
Steiermark, Kärnten, Tirol

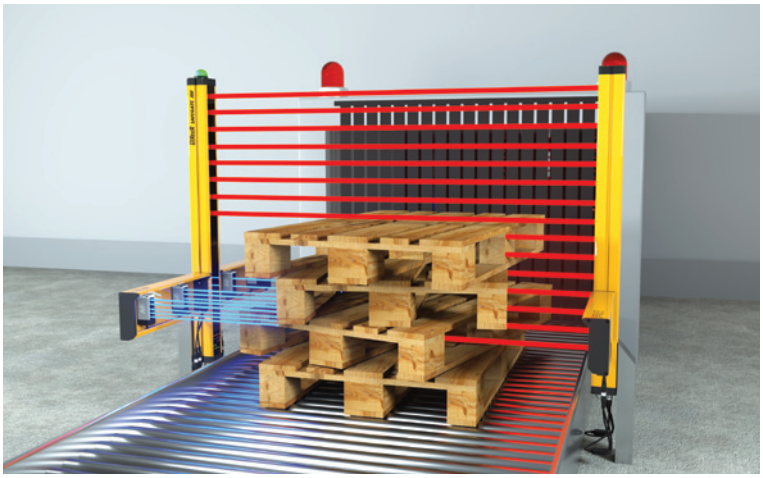
Mobil: 0664/4355989
E-Mail: g.schweiger@ergate.at

Mojmir Ruzicka

Geschäftsführer und
Gebietsverkaufsleiter Wien,
Teile von Niederösterreich

Mobil: 0664/5262857
E-Mail: m.ruzicka@ergate.at

Sicherheitslichtvorhang SAFEGATE mit integrierten Muting-Funktionen



L-Konfiguration T-Konfiguration

REER

Aktion –30 %

Technische Daten:

- Sicherheitslichtvorhang mit integrierten Muting-Funktionen
- SAFEGATE garantiert eine perfekte Integration von vorkonfigurierten Muting-Armen, die direkt an den Lichtvorhang angeschlossen werden.
- Schutzfeldhöhe 310…2 260 mm
- Auflösung in mm 14/30/40/ Multi Strahl
- ILP Modele mit einer Reichweite bis 80 m und integriertem Laserpointer auf Anfrage
- Temperaturbereich –30…+55 °C
- Integrierte Status- und Mutinglampe
- Feedback-Eingang für die Steuerung von externen Relais (EDM)
- Override-Funktion
- Automatischer oder manueller Restart
- L-Konfiguration für den Ausgang aus dem Gefahrenbereich
- T-Konfiguration für Eingang und den Ausgang aus dem Gefahrenbereich
- TYP 4, SIL 3 – SILCL 3, PL e – Kat. 4
- Schutzart IP67

SAFETY LEVEL TYPE 4 SIL 3 - SILCL 3 PL e - Cat. 4

c UL us LISTED Pending

TÜV SÜD

RoHS Compliant

Ausgewählte Modelle der SAFEGATE Sicherheitslichtvorhänge

Type	Art. Nr.	Auflösung mm	Schutzfeldhöhe mm	Reichweite m	EUR/Paar	Aktionspreis EUR/Paar
SMO 303	1390241	30	310	12	987,00	690,90
SMO 453	1390242	30	460	12	1 065,00	745,50
SMO 603	1390243	30	610	12	1 169,00	818,30
SMO 753	1390244	30	760	12	1 221,00	854,70
SMO 903	1390245	30	910	12	1 324,00	926,80
SMO 1053	1390246	30	1 060	12	1 376,00	963,20

Schutzfeldhöhe bis zu 2 260 mm auf Anfrage.

Vorkonfigurierte Muting-Arme mit Verkabelung

Type	Art. Nr.	Beschreibung	Reichweite m	EUR/Paar	Aktionspreis EUR/Paar
MA L2X	1390800	Muting-Arm L-Logik, 2 überkreuzte Strahlen	2,5	274,00	191,80
MA T2X	1390802	Muting-Arm T-Logik, 2 überkreuzte Strahlen	2,5	410,80	287,56

Sondertypen von Muting-Armen auf Anfrage.

LED Miniaturmeldegeräte M4B

Drei Farben in einem Gehäuse:

- Rot, Gelb, Grün
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Stromversorgung 24 VDC

NEU

Material:

- Aluminiumgehäuse
- Abdeckung aus PC
- Betriebstemperatur –20…+45°C

Schutzart bis zu IP67:

- Hohe Schutzart IP67, Ausführung mit Summer IP30

Zwei Größen, drei Ausführungen:

- Erhältlich in den Durchmessergrößen von 30 mm und 50 mm
- Gewindegrößen M22 und M30
- Ausführung mit Kabel ca. 0,5 m, M12- oder USB-Stecker

LED Miniaturmeldegeräte M4B

Type	Durchmesser mm	Summer	Schutzart	Anschluss	Funktion	EUR/Stk.
M4B-1DBT-RYG-30	30	nein	IP67	Kabel	Alle Farben leuchten	28,00
M4B-1DDT-RYG-30	30	nein	IP67	Kabel	Alle Farben blinken	28,00
M4B-1DST-RYG-30	30	nein	IP67	Kabel	Rot blinkt, andere Farben leuchten	30,50
M4B-1DBT-RYG-30-M12	30	nein	IP67	M12	Alle Farben leuchten	30,50
M4B-1DDT-RYG-30-M12	30	nein	IP67	M12	Alle Farben blinken	28,70
M4B-1DST-RYG-30-M12	30	nein	IP67	M12	Rot blinkt, andere Farben leuchten	31,70
M4B-1BBT-RYG-50	50	nein	IP65	Kabel	Alle Farben leuchten	29,80
M4B-1BFT-RYG-50	50	ja	IP30	Kabel	Alle Farben leuchten	29,80
M4B-1BBT-RYG-50-M12	50	nein	IP65	M12	Alle Farben leuchten	31,70
M4B-1BFT-RYG-50-M12	50	ja	IP30	M12	Alle Farben leuchten	31,70
M4B-1BBT-RYG-50-USB	50	nein	IP65	USB	Alle Farben leuchten	39,70
M4B-1BFT-RYG-50-USB	50	ja	IP30	USB	Alle Farben leuchten	39,70

ERGATE

Filterlüfter Serie LV

RÜBSAMEN & HERR ELEKTROBAU GMBH

Type	Art. Nr.	Montage-ausschnitt mm	Außenmaße mm	Leistung W	Luftleistung m^3/h	Aktionpreis EUR/ks
LV 80 230V AC	10 080 150	68 × 68	80 × 80	5	11…15	52,50
LV 85 24V DC*	10 085 550	68 × 68	80 × 80	3	20	43,05
LV 100 230V AC	10 115 150	92 × 92	105 × 105	12	25…28	46,20
LV 200 230V AC	10 235 150	116 × 116	130 × 130	20	58…65	65,63
LV 250 230V AC	10 253 150	125 × 125	148 × 148	20	63…66	65,10
LV 300 230V AC	10 335 150	177 × 177	204 × 204	20	115…127	77,70
LV 400 230V AC	10 435 150	223 × 223	250 × 250	39…45	250…275	98,70
LV 405 230V AC	10 405 150	223 × 223	250 × 250	18	160…170	88,73
LV 410 230V AC	10 413 150	223 × 223	250 × 250	39…45	250…275	94,50
LV 500 230V AC	10 535 150	223 × 223	250 × 250	50…74	310…340	119,70
LV 550 230V AC	10 553 150	223 × 223	250 × 250	67…97	310…410	133,88
LV 600 230V AC	10 635 150	292 × 292	323 × 323	64…80	580…638	135,98
LV 605 230V AC	10 605 150X	292 × 292	323 × 323	50…74	250…470	128,63
LV 610 230V AC	10 610 150X	292 × 292	323 × 302	64…80	465…515	156,45
LV 700 230V AC	10 735 150	292 × 292	323 × 323	115…175	730…803	139,65
LV 800 230V AC	10 835 150	292 × 292	323 × 323	136…195	876…920	173,25

* Lieferbar nur mit 24 VDC Stromversorgung.
Erhältlich auch mit 24 VDC, 48 VDC, 115 VAC, 400 VAC Stromversorgung, IP55 Ausführung und EMC/EMV Ausführung.

Industrie Ethernet Switche mit PoE

Technische Daten:

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

CPGU-0500 PGU-0800 PTU-0802-2C PGU-1002-SFP-24

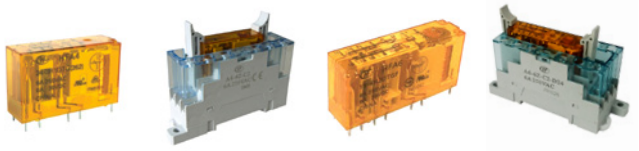
Type	Anschluss	LAN	PoE	EUR/Stk.
CPGU-0500	5× RJ45	10/100/1000Tx	ja	202,00
PGU-0800	8× RJ45	10/100/1000 Base-T(X)	ja	390,00
PTU-0802-2C	6+2× RJ45	6× 10/100Tx mit PoE-PSE (30W/Port) + 2× Gigabit Combo Ports (2× 10/100/1000Tx und 2× 100/1000 SFP Slot)	ja	500,00
PGU-1002-SFP-24	8+2× RJ45	8× 10/100/1000Tx mit PoE-PSE (30W/Port) + 2× 100/1000 SFP Slot	ja	630,00

Die komplette Preisliste finden Sie auf unserer Webseite.

Relais mit zwangsgeführten Kontakten HFA4 und HFA6

Technische Daten:

- Sehr kompakte und schmale Bauform
- Nennspannung Spule: 24 VDC
- Schaltstrom: 6 A
- Schaltspannung 250 VAC / 30 VDC
- Temperaturbereich –40…+85 °C



Relais HFA4 Sockel A4-4Z-C2 Relais HFA6 Sockel A6-6Z-C2

Relais mit zwangsgeführten Kontakten HFA4 und HFA6

Type	Beschreibung	Kontaktart	Nennspannung Spule VDC	EUR/Stk.
HFA4/24-2H2D-TGF	4-poliges Relais	2 NO + 2 NC	24	15,00
HFA4/24-3H1D-TGF	4-poliges Relais	3 NO + 1 NC	24	15,00
HFA6/24-4H2D-TGF	6-poliges Relais	4 NO + 2 NC	24	16,80
HFA6/24-5H1D-TGF	6-poliges Relais	5 NO + 1 NC	24	16,80
A4-4Z-C2	Sockel für das 4-polige Relais, DIN-Schienenmontage			17,40
A6-6Z-C2	Sockel für das 6-polige Relais, DIN-Schienenmontage			18,50

LED Signalsäule M4S-E

Technische Daten:

- Vollflächige Signalisierung in den Farben rot/gelb/grün
- Zusammenklappbare Signalsäule, sehr praktisch beim Bewegen und Verpacken der Maschine
- Flexible Installationsscheibe (360-Grad-Drehscheibe) zur Steuerung der Klapprichtung
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Betriebsspannung 24 VDC
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Lautstärke des Summers >90 dB
- Schutzart IP40
- Maßangabe: 346 × 50 × 75 (Basis) mm

M4S-E

LED Signalsäule mit einstellbarem Montagewinkel M4S-E

Type	Summer	Funktion	EUR/Stk.
M4S-E-A3BFT	ja	Alle Farben leuchten	48,00
M4S-E-A3BCT	ja	Rot blinkt, alle anderen Farben leuchten	48,00

L-LAS Zeilensensoren

Zeilensensoren finden überall dort Einsatz, wo ein präzises Positionieren gefordert wird oder aber die Abmessung eines Objektes sehr genau ermittelt werden muss (z. B. der Durchmesser eines Drahtes).

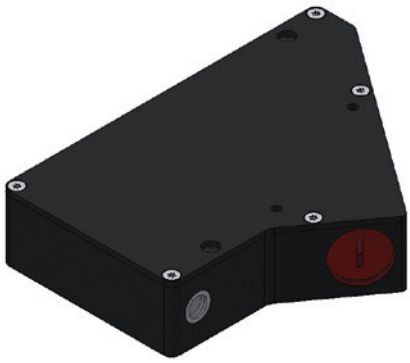
Mit den Laser-Triangulations-Zeilensensoren der L-LAS-LT Serie können Abstand bzw. Dicke von Objekten sehr genau bestimmt werden (Auflösung ab typ. 1 µm).

Für optisch transparente Objekte (Flachglas, Folien, Wafer) ist eine Spezialversion verfügbar.

Die Lasertriangulationssensoren der L-LAS-LT-SL Serie sind in verschiedenen Varianten mit unterschiedlichen Referenzabständen (ab 32,5 mm bis zu 600 mm) und dabei je Variante in zwei Typen erhältlich: entweder als Typ L-LAS-LT-SL-P mit sichtbarem rotem Laserpunkt (typ. Ø 0,3 mm) oder als Typ L-LAS-LT-SL-L mit sichtbarer roter Laserlinie (typ. 0,3 × 3 mm). Die Messbereiche liegen entsprechend der gewählten Variante beginnend ab 21 mm bis hin zu 1 000 mm.

Bei den Laser-Durchlicht-Zeilensensoren der L-LAS-TB Serie stehen verschiedene Arbeitsbreiten mit einer Auflösung bis zu 1536 Pixel (12288 Subpixel) zur Auswahl. Ein Analogausgang (Spannungsausgang und Stromausgang) informiert dabei über die Position bzw. Größe des Objektes. Desweiteren steht ein Digitalsignal zur Verfügung, das über die Qualität bzw. die Position des Objektes informiert.

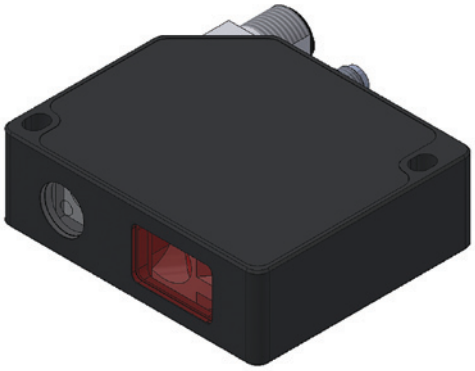
Sensor Instruments — Let's make sensors more individual



L-LAS-LT-80
für genaue Abstandsmessung

Technische Daten:

- Messbereich 20 mm
- Auflösung 5 µm
- Referenzmessabstand 80 mm
- Gehäusematerial schwarz eloxiertes Aluminium, Optik mit Antikratzbehandlung
- Parametriersoftware im Preis der Hardware enthalten
- Schutzart IP54 (Elektronik), IP67 (Optik)



L-LAS-LT-SL
für genaue Abstandsmessung (Slim Line)

Technische Daten:

- Messbereich 21…1 000 mm (abhängig vom Sensortyp)
- Auflösung 6 µm
- Sehr schnelle Scan-Frequenz bis zu 3,3 kHz
- Typ P: Ausführung mit Sichtbarem roten Laserpunkt (Ø 0,3 mm)
- Typ L: Ausführung mit Sichtbarer roten Laserlinie (0,3 × 3 mm)
- Kompakte Größe: 65 × 55 × 20,6 mm (ohne Stecker)
- Parametriersoftware im Preis der Hardware enthalten
- Schutzart IP54 (Elektronik), IP67 (Optik)

Andere Ausführungen auf Anfrage.

Konfigurierbare Sicherheitssteuerung MOSAIC M1S COM

NEU: integrierte Netzwerkprotokolle

PROFINET

EtherCAT

EtherNet/IP

Modbus TCP/IP

REER

Technische Daten:

- Eine einzigartige Sicherheitssteuerung modular erweiterbar und konfigurierbar
- Sicherheitssteuerung MOSAIC – SIL3, SILCL3, PL e, Sicherheitskategorie 4
- Kostenlose Programmiersoftware
- Programmierung über USB oder Ethernet-Port, Ethernet-Port auch für Remote/Fernwartung geeignet
- 8 Sicherheitseingänge
- 4 einkanalige oder 2 Paare OSSD Sicherheitsausgänge (400 mA)
- 4 Eingänge für Start/Restart
- 4 konfigurierbare Signalausgänge PNP (100 mA)
- 4 Testausgänge für Sensorüberwachung
- Versorgungsspanung 24 VDC
- Abmessungen 108 × 45 × 114,5 mm (B × H × T)
- Schraubklemmen oder auf Anfrage Federzugklemmen
- Integrierte Schnittstellen
  EtherCAT, Ethernet IP, ModBus TCP, PROFINET
- Anschluss von bis zu 14 Erweiterungsmodulen z.b.: Module zur Geschwindigkeitsüberwachung, sichere Relaismodule, sichere Relaisausgänge, weitere Feld-Bus Module, Dezentralisierungs-Module, zusätzliche Kombinationsmodule I/O, Erweiterungsmodule analoge Eingänge, Halbleiterausgänge für hohe Schaltleistung,

c UL us LISTED · TÜV · EN 8120/50 · UK CA · SAFETY LEVEL SIL 3 · SIL 3 - SILCL 3 PL e - Cat. 4

Konfigurierbare Sicherheitssteuerung MOSAIC M1S COM

Type	Art. Nr.	Beschreibung	EUR/Stk.
MOSAIC M1S COM	1100006	Sicherheitssteuerung MOSAIC, 8 Sicherheitseingänge 4 einkanalige oder 2 Paare OSSD Sicherheitsausgänge (400 mA) 4 Eingänge für Start/Restart, 4 konfigurierbare Signalausgänge PNP (100 mA) 4 Testausgänge für Sensorüberwachung Integrierte Schnittstellen EtherCAT, Ethernet IP, ModBus TCP, PROFINET	632,00

Erweiterungsmodule auf unsere Webseite oder bitte anfragen.

ERGATE

Druckmessumformer für Flüssigkeiten PTL-HEAT

- Messbereich: 0…4 bar, 0…6 bar, 0…10 bar, 0…16 bar, 0…25 bar
- Genauigkeit (von FS): ±1,0 %
- Netzspannung: 15…24 VDC/VAC
- Leistung: 0…10 V oder 4…20 mA
- Schutzklasse: IP65 einschichtiger Schutz
- Druckanschluss: Innengewinde G1/4" inkl. Adaper G1/2

EUR ab **181,70**

5 JAHRE GARANTIE

HK INSTRUMENTS
USER-FRIENDLY MEASURING DEVICES

Differenzdruckschalter PS

- 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 **15,00**

Aktion –40 %

Differenzdruck-Zeigermanometer DPG

- Messbereich: 0…60 Pa bis zu 0…5 000 Pa nach Typ
- Nullpunkt-Einstellschraube: außen in der Kunststoffabdeckung
- Montage: Aufputz- oder Unterputzmontage
- Einbaulage: vertikal
- Betriebstemperatur: –5…+60 °C

EUR ab **124,40**

Dreileiter Differenzdruck Transmitter DPT-R8

Die Reihe DPT-R8 ist für das Messen von Niederdruck in der Luft bzw. in anderen nicht brennbaren und nicht aggressiven Gasen ausgelegt. Bei der Abnahme größerer Stückzahlen besteht die Möglichkeit das Produkt mit einen eigenem Logo zu versehen.

Technische Daten:

- 8 Messbereiche über Jumper wählbar
- Genauigkeit (vom angelegten Druck) Druck < 125 Pa = 1 % + ±2 Pa (Modelle 250 und 2500) Druck > 125 Pa = 1 % + ±1 Pa
- Genauigkeit (vom angelegten Druck) Druck < 125 Pa = 1,5 % + ±2 Pa (Modell 7000) Druck > 125 Pa = 1,5 % + ±1 Pa
- Nullpunktjustierung automatisch mit Autozero-Element (-AZ) oder Druckknopf
- Messeinheiten Pa, kPa, mbar, inchWC, mmWC, psi
- Versorgungsspannung 24 VDC ±10 % / 24 VAC ±10 %
- Stromverbrauch < 1,0 W (< 1,2 W bei Ausgangsstrom 20 mA)
- Ausgangssignale (3-adrig) 0…10 VDC, Last R Minimum 1 KΩ
- 4…20 mA, maximale Last 500 Ω
- Betriebstemperatur –10…+50 °C (mit Auto-Null-Kalibrierung –5…+50 °C) –40…+50 °C (–40C-Modell)
- Reaktionszeit 0,8 / 8 s
- Abmessungen 90 × 95 × 36 mm
- Schutzklasse IP54

Übersicht verschiedener Typen der Messgeräte und ihre Funktionen:

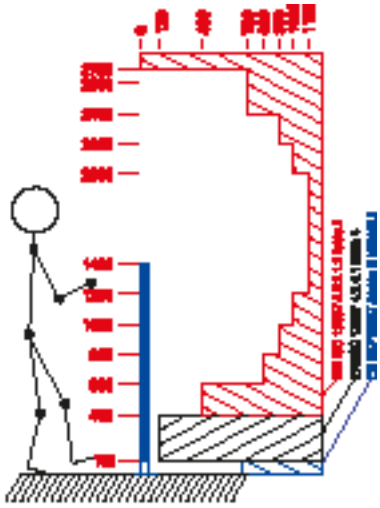
- R8 = 8 Messbereiche
- Dual = 2 Ausgänge mit 0…10 V, kein 4…20 mA
- D = Display (leichte Befestigung oder Entfernung des Displays)
- AZ = Autozero / Autonullfunktion: Wählen Sie ein Messgerät mit einer Autonullfunktion und Sie hoben ein kalibrierungsfreies Gerät. Bei dem Standardmodell. Mittels eine Taste. Die Autonullfunktion läuft alle 10 Minuten und dauert 4 Sekunden. Während der Kalibrierung zeigt das Gerät letzten gemessenen Wert an.
- MOD = RS485 Modbus RTU Schnittstelle, Die Adresse 1 bis 247 ist mittels Jumper und Taste einstellbar, Reaktionszeit 0,8 s/ 2 s / 10 s

Differenzdruck Transmitter DPT-R8

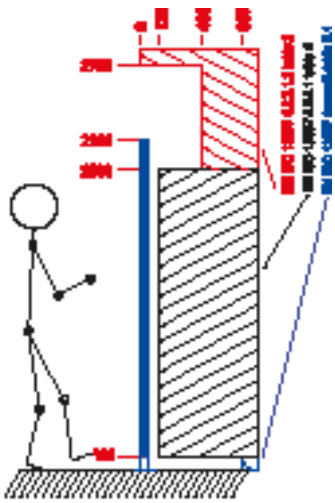
	Type	0…25 Pa	0…50 Pa	0…100 Pa	0…250 Pa	–25…+25 Pa	–50…+50 Pa	–100…+100 Pa	–150…+150 Pa	0…500 Pa	0…1 000 Pa	0…1 500 Pa	0…2 000 Pa	0…2 500 Pa	0…3 000 Pa	0…4 000 Pa	0…5 000 Pa	0…7 000 Pa	–250…2 500 Pa	–250…7 000 Pa	EUR/Stk.
Model 250	DPT250-R8	X	X	X	X	X	X	X	X												132,40
	DPT250-R8-D	X	X	X	X	X	X	X	X												164,00
	DPT250-R8-AZ	X	X	X	X	X	X	X	X												164,00
	DPT250-R8-AZ-D	X	X	X	X	X	X	X	X												198,80
Model 2500	DPT2500-R8			X	X			X		X	X	X	X	X							132,40
	DPT2500-R8-D			X	X			X		X	X	X	X	X							164,00
	DPT2500-R8-AZ			X	X			X		X	X	X	X	X							164,00
	DPT2500-R8-AZ-D			X	X			X		X	X	X	X	X							198,80
	DPT-Dual-2500			X	X			X		X	X	X	X	X							256,00
	DPT-Dual-2500-D			X	X			X		X	X	X	X	X							350,00
Model 7000	DPT7000-R8										X	X	X	X	X	X	X	X			132,40
	DPT7000-R8-D										X	X	X	X	X	X	X	X			164,00
	DPT7000-R8-AZ										X	X	X	X	X	X	X	X			164,00
	DPT7000-R8-AZ-D										X	X	X	X	X	X	X	X			198,80
	DPT-Dual-7000										X	X	X	X	X	X	X	X			256,00
	DPT-Dual-7000-D										X	X	X	X	X	X	X	X			350,00
Model DPT-MOD	DPT-MOD-2500-D																		X		191,20
	DPT-MOD-7000-D																			X	191,20
	DPT-Dual-MOD-2500-D																		X		295,20
	DPT-Dual-MOD-7000-D																			X	295,20

OEM Preise auf Anfrage.

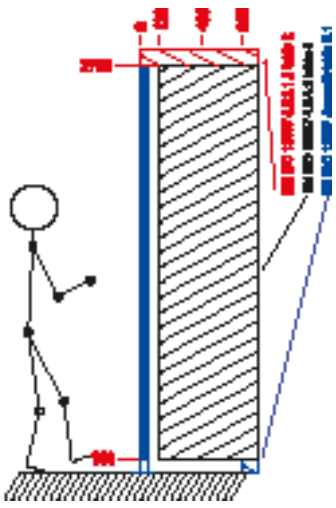
Produktübersicht Garantell



Sicherheitsabstand
in einer Höhe von 1 400 mm



Sicherheitsabstand
in einer Höhe von 2 200 mm



Sicherheitsabstand
in einer Höhe von 2 700 mm

Maschinenschutzgitter

Die Garantell Schutzgitter werden auf Bestellung im Werk vollautomatisiert gefertigt. Sie wählen Maschengröße, Drahtstärke sowie Breite und Höhe von Verkleidungen und Türen aus. Diese können verzinkt oder pulverbeschichtet in jeder RAL-Farbe geliefert werden. Verkleidungen aus Blech und Polycarbonat sind ebenfalls erhältlich. Unabhängig von Ihrer Wahl erhalten Sie dank unserer digitalisierten und automatisierten Produktion immer ein perfektes Ergebnis.

- Schnelle und einfache Installation
- Türen werden vormontiert geliefert
- Standardhöhe: 1 400 mm, 2 200 mm, 2 700 mm (andere Höhen auch ohne Aufpreis möglich)
- Jede Breite möglich
- Oberflächenbehandlung: verzinkt oder pulverbeschichtet, jede RAL-Farbe möglich
- Installation für verschiedene Bodenarten geeignet
- Um Verletzungen zu vermeiden, ist das Netz im Inneren des Rohrrahmens verschweißt - das Ergebnis ist ein modernes Aussehen ohne scharfe Kanten
- Verstärkte Pfosten stehen auf geschweißten Stahlplatten
- Türen sind in mehreren Varianten erhältlich: Einzel-/ Doppelflügeltüren, Schiebetüren oder Doppelteleskoptüren
- Erfüllt die Anforderungen der Maschinensicherheitsrichtlinie ISO 14120, ISO 13857

Garantell®

Wir bieten das komplette Garantell-Sortiment an:

Drahtgitterböden:

- Fachböden sind an die Anforderungen des jeweiligen Projekts angepasst
- EN 1090-1 Zertifizierung
- Oberflächenbehandlung: verzinkt oder pulverbeschichtet, jede RAL-Farbe möglich

Fallschutzgitter:

- Flexible Abmessungen
- Justierbar je nach der Konstruktion des Regals
- Oberflächenbehandlung: verzinkt oder pulverbeschichtet, jede RAL-Farbe möglich

Kellertrennwände:

- Bereits vor Produktion konfiguriert, so dass sie perfekt in Räumlichkeiten passen
- Superschnelle und absolut korrekte Installation
- Verwendbar in jeder Art von Raum, auf jeder Art von Boden, erhältlich mit oder ohne Abdeckung

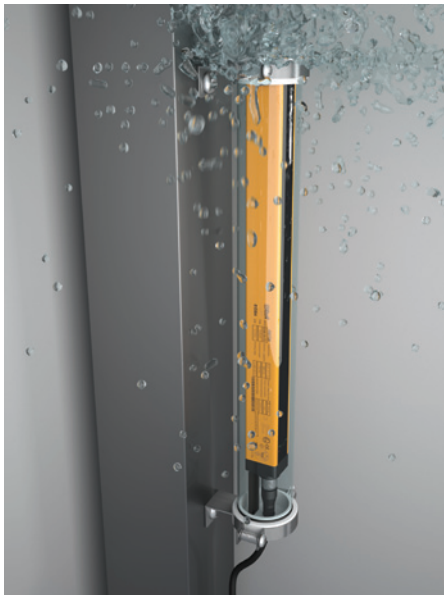
Für eine individuelle Lösung zögern Sie nicht uns zu kontaktieren!

Sicherheitslichtvorhang EOS4 X Schutzart IP69K

Technische Daten EOS4 X IP69K:

- Für Lebensmittelindustrie geeignet
- Schutzart IP69K
- Schutzfeldhöhe 160…1 810 mm
- Fingererkennung: Auflösung 14 mm
- Handerkennung: Auflösung 30 mm
- Körpererkennung: 2, 3, 4 Strahlenauflösung
- Reichweite bis zu 17 m
- Integrierte Sicherheitsfunktionen
- Kein externes Sicherheitsmodul erforderlich
- 2 PNP Sicherheitsausgänge
- Automatischer oder manueller Start/Restart
- Feedback-Eingang für die Steuerung von externen Relais (EDM)
- Muting-Funktion in Konfiguration mit Sicherheitsrelais SR ONE M
- Integriertes Kabel 10 m
- WTFH Modell mit integriertem Heizelement für Temperatur bis zu –25 °C
- Funktioniert ohne Sicherheitsrelais, kann aber an SR ZERO angeschlossen werden
- Anschließbar an MOSAIC ohne Sicherheitsrelais
- TYP 4, SIL 3 – SILCL 3, PL e – Kat. 4

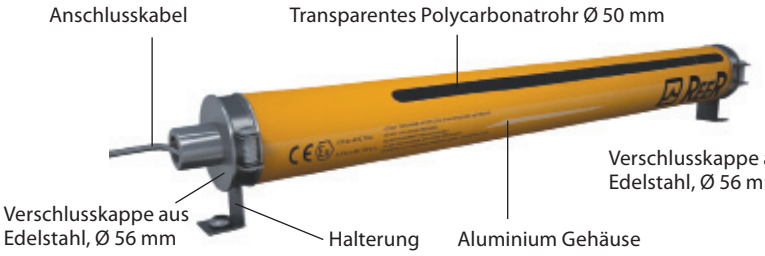
REER ECOLAB IP69K SAFETY LEVEL TYPE 4 SIL 3 - SILCL 3 PL e - Cat. 4



Sicherheitslichtvorhang EOS4 EX für explosionsgefährdete Umgebung

Technische Daten EOS4 EX:

- Gehäuse Ø 50 mm, Material Aluminium, RAL 1003
- Befestigung mit 2 kleinen Konsolen
- Integriertes Antikondensation-system mit GORE™ Ventilen
- Schutzfeldhöhe 610…1 510 mm
- Handerkennung: Auflösung 30 mm
- Körpererkennung: 2, 3, 4 Strahlenauflösung
- Reichweite bis zu 17 m
- 2 PNP Sicherheitsausgänge
- Kombinierbar mit Sicherheitsrelais SR ONE oder MOSAIC
- Muting-Funktion mit Sicherheitsrelais SR ONE M oder MOSAIC
- LED-Anzeige für Ausrichthilfe
- Inkl. 5-polig Kabel, 10 m lang für Empfänger und Sender
- Betriebstemperatur –10…+55 °C
- Schutzart IP65



SAFETY LEVEL TYPE 4 SIL 3 - SILCL 3 PL e - Cat. 4

ATEX Zone 2 a 22

2014/34/EU

Gas: II 3G Ex nA IIC T6 Gc
Staub: II 3D Ex tc IIIC T 60 °C Dc

Preise in Euro, exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage. • Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. • 10/2024/800

ERGATE

www.ergate.at

Markus Brunner

Handelsvertreter
für Oberösterreich,
Niederösterreich, Salzburg

Lindenweg 4
4274 Schönau im Mühlkreis

Mobil: 0664/88434055
E-Mail: m.brunner@ergate.at

Ing. Günter Schweiger

Gebietsverkaufsleiter
Steiermark, Kärnten, Tirol

Sankt Peter 96
8542 Sankt Peter im Sulmtal

Mobil: 0664/4355989
E-Mail: g.schweiger@ergate.at

Mojmir Ruzicka

Geschäftsführer und
Gebietsverkaufsleiter Wien,
Teile von Niederösterreich

Venediger Au 5/14
1020 Wien

Mobil: 0664/5262857
E-Mail: m.ruzicka@ergate.at