ERGATE

Produktübersicht IDEC



IDEC

Industrielle Komponenten
Sicherheitstechnik
Befehls- und Meldegeräte
Sensorik

ERGATE DE | office@ergate.de | www.ergate.de

Liebe ERGATE Kunden
und ERGATEinfo Leser!



ERGATE ist ein traditionelles Familienunternehmen mit einem engagierten und professionellem Team und jahrelanger Erfahrung.

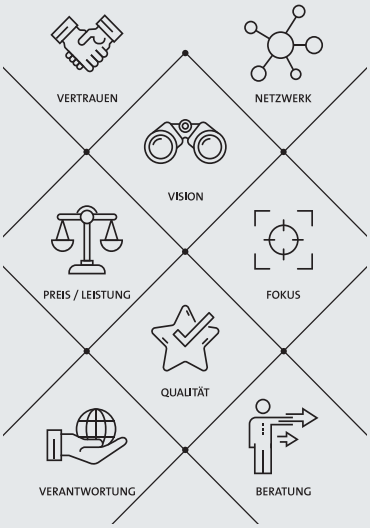
Unsere Stärken sind eine kompetente technische Beratung, kurze Lieferzeiten auf Basis eines modernen Logistiksystems und ein reaktionsschneller Service mit einer hohen technischen Expertise.

Sie als unser Kunde stehen bei uns im Mittelpunkt - jederzeit.

Stetig erweitern wir unser Sortiment, jetzt ganz neu der japanische Marktführer im Bereich der Befehls- und Meldegeräte die Firma IDEC.

IDEC

UNSERE WERTE



Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit mit Ihnen. Ihr

Mojmir Ruzicka
und das ERGATE-Team

Produktübersicht IDEC

ERGATE

ERGATE ein zertifizierter Vertriebspartner für IDEC Produkte in Deutschland.

Industrielle Komponenten und LED Leuchten



Netzgeräte

Sicherheitstechnik



Signalsäulen

IDEC



Not-Aus Schalter

Befehls- und Meldegeräte



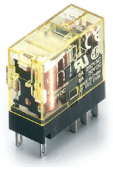
RFID-Lesegeräte

Sensorik



Universal-Lichtschranken

Produktübersicht IDEC





Relais und Sockel



LED Industrieleuchten





Sicherheitsschalter



Zustimmschalter



Freigabeschalter





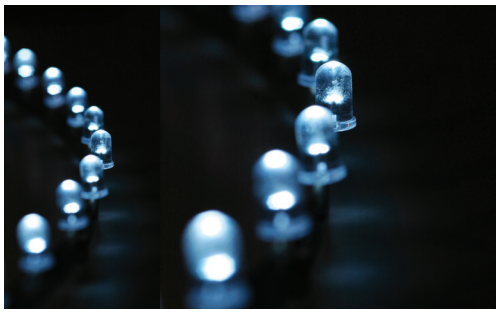
Relais mit zwangsgeführten Kontakten



Sicherheits-Laserscanner



Sicherheitsrelais





Koordinatenschalter „Joystick“



Drucktaster, Wahlschalter und Meldeleuchten



Aufputz-Meldegeräte



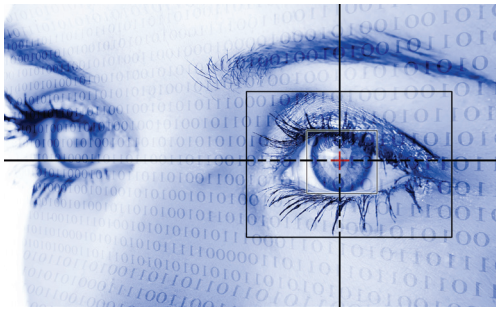


Miniatur-Lichtschranken



Laser Lichtschranken

IDEC



LED Signalsäulen



SERIE LD6A

BLINKEN | DAUERLICHT
| 2 ALARME

Exklusives Design
zu einem tollen Preis

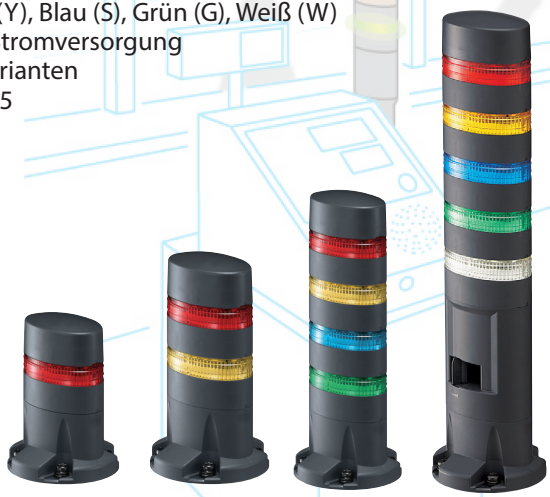
- Modulares System,
  bis zu 5 Farbmodule
- Einfach zu installieren
  und einzurichten
- Hohe Helligkeit und Sichtbarkeit
  aus allen Richtungen
- 5 Montagevarianten
- Beliebige Kombination von
  LED-Farben: Rot, Gelb,
  Blau, Grün, Weiß
- Schutzart IP65

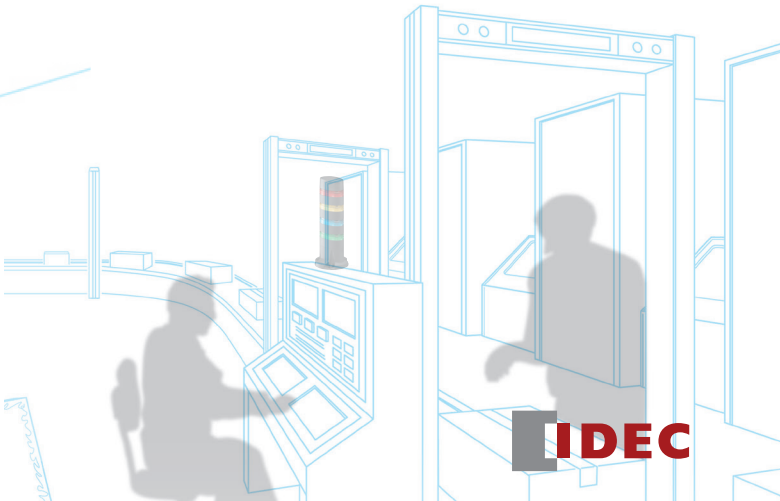
LED Signalsäulen LD6A in modernen Design und mit hoher Funktionalität

Technische Daten:

- Moderne LED-Signalleuchten, neu mit akustischem Alarm – Sie werden überrascht sein, Qualität muss nicht teuer sein!
- Der unverwechselbare Klang breitet sich gleichmäßig über die gesamte 360°-Umgebung aus („Z"-Design)
- 2 Arten von Alarmtönen mit einer Frequenz von 3,3 kHz („Z"-Version)
- Einstellbare Alarmlautstärke 70…90 dB („Z"-Version)
- Hohe Helligkeit und Sichtbarkeit aus allen Richtungen dank der einzigartigen Form der Linsen
- Eindeutige Auflösung der LED-Farbe dank der Trennung der leuchtenden Flächen von den nicht leuchtenden
- Blinken (1,75 Hz – ca. 105 Mal pro Minute) oder Dauerlicht für jede LED-Farbe
- Ovale Form – Durchmesser 40 × 60 mm
- Modulares System, bis zu 5 Farbmodule
- Beliebige Kombination von LED-Farben: Rot (R), Gelb (Y), Blau (S), Grün (G), Weiß (W)
- 24 V AC/DC-Stromversorgung
- 5 Montagevarianten
- Schutzart IP65







Ausgewählte Typen von Signalsäulen LD6A

Typ	Ausführung	LED	Alarm und Blinken
LD6A-1DQB-R (Y,G,S,W)	Bodenmontage	1 Farbe	nein
LD6A-1WQB-R (Y,G,S,W)	Wandmontage	1 Farbe	nein
LD6A-2DQB-RG	Bodenmontage	2 Farben	nein
LD6A-2WQB-RG	Wandmontage	2 Farben	nein
LD6A-3DQB-RYG	Bodenmontage	3 Farben	nein
LD6A-3WQB-RYG	Wandmontage	3 Farben	nein
LD6A-1DZQB-R (Y,G,S,W)	Bodenmontage	1 Farbe	ja
LD6A-1WZQB-R (Y,G,S,W)	Wandmontage	1 Farbe	ja
LD6A-2DZQB-RG	Bodenmontage	2 Farben	ja
LD6A-2WZQB-RG	Wandmontage	2 Farben	ja
LD6A-3DZQB-RYG	Bodenmontage	3 Farben	ja
LD6A-3WZQB-RYG	Wandmontage	3 Farben	ja

Beliebige Kombination von LED-Farben: Rot (R), Gelb (Y), Blau (S), Grün (G), Weiß (W).

Not-Aus Schalter YW

Technische Daten:

- Kostengünstige YW-Not-Aus Schalter
- Einbaudurchmesser 22 mm
- Einbautiefe 46 mm
- Entriegelung durch drehen oder ziehen
- Sicherheitskategorie 4
- Kontakte: 1 bis 3 Öffner/Schließer
- Betriebstemperatur –20…+55 °C
- Schutzart IP65

Einbaudurchmesser Ø 22 mm



Preis ab 7,68 EUR



Zugentriegelung



Drehentriegelung

Kostenloses Muster

Bestellen Sie Ihr kostenloses Muster 1 Stück YW1B-V4E01R



E-Mail an: office@ergate.de

Das Muster kann nur einmal pro Unternehmen bestellt werden.

Ausgewählte Typen von Not-Aus Schaltern YW

Typ	Pilz ø mm	Beschreibung
YW1B-V4E01R	40	1 Öffner Kontakt
YW1B-V4E02R	40	2 Öffner Kontakte
YW1B-V4E03R	40	3 Öffner Kontakte
YW1B-V4E11R	40	1 Schließer, 1 Öffner Kontakt
YW1B-V4E12R	40	1 Schließer, 2 Öffner Kontakte
YW1L-V4E02Q4R	40	Beleuchtet, 2 Öffner Kontakte

Andere Kontaktkombinationen auf Anfrage.

Kontaktieren Sie uns und fordern Sie individuelle Preise für größerer Stückzahlen an.

Not-Aus Schalter mit Aufbaugehäuse – Komplettgerät

Technische Daten:

- Kostengünstige YW-Not-Aus Schalter mit einem Einbaudurchmesser von 22 mm
- Einbautiefe 46 mm
- Entriegelung durch drehen oder ziehen
- Sicherheitskategorie 4
- Kontakte: 1 bis 3 Öffner/Schließer
- Betriebstemperatur –20…+55 °C
- Schutzart IP65





Technische Daten Aufbaugehäuse:

- Kunststoffgehäuse
- Gelbes Design für Not-Aus-Schalter
- Graues Design für gängige Taster
- Lochdurchmesser 22 mm
- Abmessungen 76 × 76 × 59,5 mm
- Schutzart IP65







Ausgewählte Typen von Not-Aus Schalter mit Aufbaugehäuse

Typ	Beschreibung
YW1B-V4E01R+box	Pilz ø 40 mm, rote Farbe, 1 Öffner Kontakt, gelbes Aufbaugehäuse
YW1B-V4E02R+box	Pilz ø 40 mm, rote Farbe, 2 Öffner Kontakte, gelbes Aufbaugehäuse
YW1B-V4E03R+box	Pilz ø 40 mm, rote Farbe, 3 Öffner Kontakte, gelbes Aufbaugehäuse
YW1B-V4E11R+box	Pilz ø 40 mm, rote Farbe, 1 Schließer, 1 Öffner Kontakt, gelbes Aufbaugehäuse
YW1B-V4E12R+box	Pilz ø 40 mm, rote Farbe, 1 Schließer, 2 Öffner Kontakte, gelbes Aufbaugehäuse
YW1B-M4E10G+box	Runder Taster, Pilz ø 40 mm, grün, 1 Schließer, graues Aufbaugehäuse
HW1P-5Q4* +box	Jumbo Dome LED, graues Aufbaugehäuse
FB1W-111Y	Aufbaugehäuse 76 × 76 × 59,5 mm, für einen Schalter/Taster, gelbe Farbe
FB1W-111Z	Aufbaugehäuse 76 × 76 × 59,5 mm, für einen Schalter/Taster, graue Farbe
HWAV-0-Y	Schild für Not-Halt-Taster, ohne Beschriftung
HWAV-27-Y	Schild für Not-Halt-Taster, mit Beschriftung – EMERGENCY STOP

Andere Kontaktkombinationen auf Anfrage.
* LED-Farbe auswählen: Rot (R), Gelb (Y), Blau (S), Grün (G), Weiß (W).

Kontaktieren Sie uns und fordern Sie individuelle Preise für größerer Stückzahlen an.

Übersicht Not-Aus Schalter

				
	X6	**XA – unibody**	**XA**	**YW**
	Glattes Gehäuse/Oberfläche			
Technologie Safe Break	Ja	Ja	Ja	Nein
Pilz Lochdurchmesser	16 mm	16 mm	16 mm	22 mm
Pilz-Ø	Ø 30 mm, Ø 40 mm	Ø 29 mm, Ø 40 mm	Ø 29 mm, Ø 40 mm	Ø 40 mm
Kontaktart	Bis zu … 2 NC: 1,2 / NO: 0	Bis zu … 2 NC: 1,2 / NO: 0	Bis zu … 4 NC: 1,2,3,4 / NO: 0,1	Bis zu … 2 (ill.), 3 (non-ill.) NC: 1,2,3 / NO: 0,1
Anschluss	Löt	Löt	Löt – PCB	Schraub
Funktion	Entriegelung durch drehen oder ziehen			
Beleuchtungsart	Nein	Nein	Ja	Ja
Zertifikate				

IDEC

	HW	XW	XN1E / XN5E	XN4E	EU2B
					
		Grüner Signalring		**Option mit Schloss**	**Ex Bereich**
	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein
	22 mm	22 mm	30 mm	30 mm	30 mm
	Ø 29 mm, Ø 40 mm Ø 60 mm	Ø 38 mm, Ø 40 mm Ø 60 mm	Ø 40 mm, Ø 60 mm	Ø 44 mm	Ø 40 mm
	Bis zu … 4 NC: 1,2/ NO: 0,1,2	Bis zu … 4 NC: 1,2,3,4 / NO: 0,1	Bis zu … 4 NC: 1,2,3,4 / NO: 0,1	Bis zu … 4 NC: 1,2,3,4 / NO: 0,1	Bis zu … 3 NC: 1,2,3 / NO: 0,1
	Schraub	Löt – PCB	Schraub	Schraub	Schraub
	Entriegelung durch drehen oder mit Schlüssel	Entriegelung durch drehen oder ziehen		Entriegelung durch drehen	Entriegelung durch drehen oder ziehen
	Nein	Ja, beim Betätigen	Ja, beim Betätigen	Ja, beim Betätigen	Nein
	c UL us LISTED UL LISTED EMERGENCY STOP DEVICE c TÜV us CE	c UL us LISTED UL LISTED EMERGENCY STOP DEVICE c TÜV us CE	c UL us LISTED UL LISTED EMERGENCY STOP DEVICE c TÜV us CE	c UL us LISTED UL LISTED EMERGENCY STOP DEVICE c TÜV us CE	c UL us LISTED TÜV CE Ex Class I Zone 1 IECEx

Sicherheits-Laserscanner SE2L

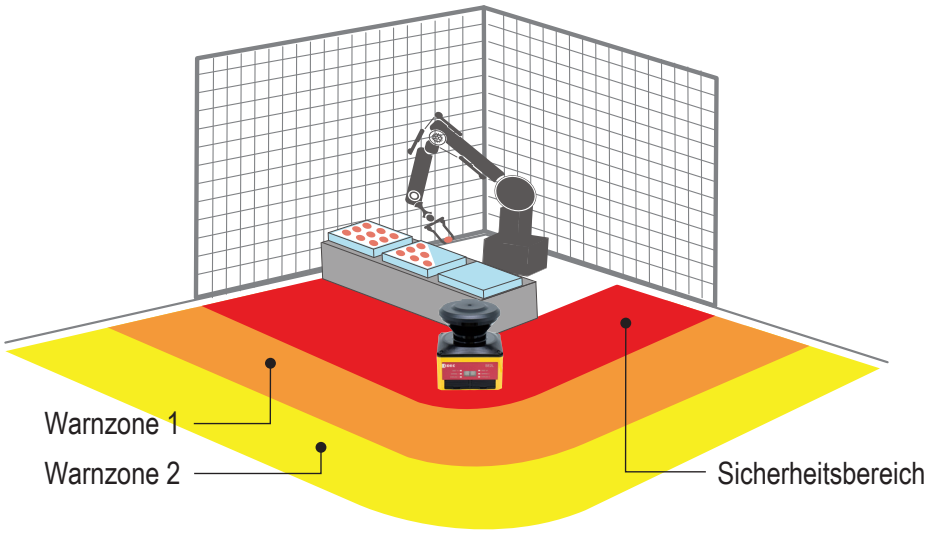
Berührungslos wirkende Schutzeinrichtung (BWS)
zum Schutz von Mitarbeitern und Maschinen.

Kleine Abmessungen:
80 × 80 × 95 mm

Technische Daten:

- Schutzzone (Sicherheit): 5m
- Warnzone (Nicht-Sicherheit): 20m
- 270 Grad Erfassungswinkel
- Master/Slave-Funktion
- Scan-Skip-Funktion reduziert Fehlerkennung
- EDM-Funktionen
- MicroSD-Steckplatz
- PLd, Sicherheitskategorie 3, SIL2



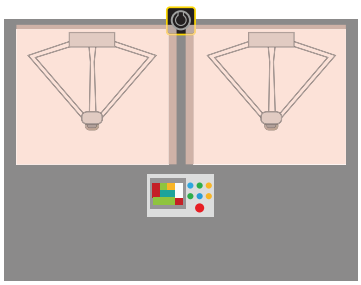


Typ	Beschreibung
SE2L-H05LP	Sicherheits-Laserscanner SE2L, Scanwinkel 270°, Konfiguration von bis zu 32 Bereichen mit 3 Zonen, Eingänge: 5× 2 Kanäle, Ausgänge: 4× Sicherheits-OSSD, 2× PNP – Warnzone, 4× PNP mit vordefinierter Funktion, RS485 für Master-Slave-Konfiguration, Ethernet RJ45, SD-Kartensteckplatz, 3m Kabel

Zugangsschutz

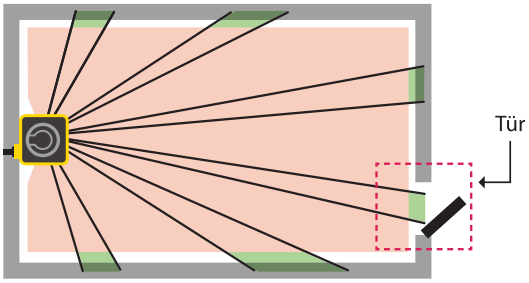
Es erlaubt nur den Zutritt von Objekten und erkennt gleichzeitig den Zutritt von Personen.

Doppelte Schutzfunktion



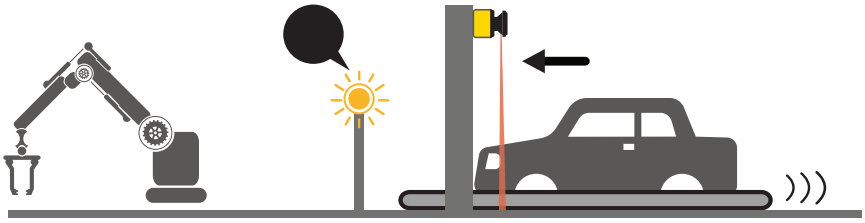
Der Sicherheits-Laserscanner kann zwei unabhängige Gefahrenbereiche überwachen und stoppt die Maschinen bei der Erkennung menschlicher Zugriffe. Es können zwei Sicherheitslichtschranken ersetzen werden.

Gewährleistet die Sicherheit bei Positionsänderungen

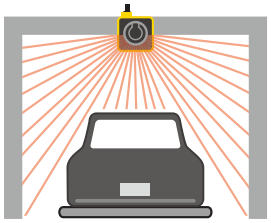


Die Referenzüberwachungsfunktion erkennt die Änderungen der Scannerposition oder der Referenzgrenze, wie zum Beispiel das Öffnen oder Schließen einer Tür.

Sorgt für Sicherheit am Eingang zum Arbeitsplatz.
Die Override-Funktion ermöglicht einen Neustart nach einem versehentlichen Stopp.



Muting-Funktion

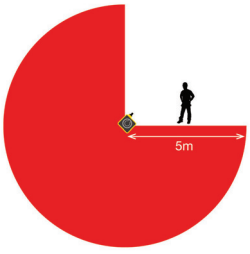


Dank der Override-Funktion ist ein Neustart der Maschine auch im Muting-Zustand möglich.

Area Protection

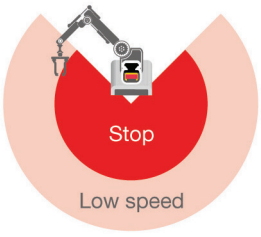
Gewährleistet die Sicherheit des Menschen in einem Gefahrenbereich der Maschine.

Entfernung 5 m,
Erfassungswinkel 270 °



Ein SE2L schützt einen weiten Bereich (270° bzw. 5m) und kann in einer Vielzahl von Anwendungen verwendet werden.

Sorgt für Produktivität
und Sicherheit



Der SE2L ist ein Sicherheitssensor, der Annäherung erkennen kann. Durch die Erkennung der Annäherung kann der Haltebereich verkleinert, po werden, um mit der Verlangsamung zu beginnen. (Konventionelle Konfiguration einer Schutzzone + zwei Warnzonen möglich).

Master/Slave-Funktion



Im Master/Slave-Betrieb können maximal vier SE2L über RS-485 miteinander verbunden werden.

Aufputzmeldegeräte LH

Technische Daten:

- SPIDER LIGHT = LED-Anzeige, die Sie überall montieren können
- Die LED-Anzeigen LH1D haben ein schmales Design
- Hervorragende Sicht nach vorne und zur Seite
- Signalleuchten JUMBO – Durchmesser 66 mm
- Für alle Typen besteht die Möglichkeit, zwei LED-Farben abzuwechseln
- Integriertes Kabel, 1 m, 3 m oder 5 m
- Schutzart IP67



Preise in Euro exkl. MWSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. • 09/2023/920

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

www.ergate.de