

Sicherheits-Laserscanner SE2L



| Seite 4

LED Signalsäulen LD6A



| Seite 8

Befehls- und Meldegeräte



| Seite 15

Stromwandler mit geteiltem Kern SCCT

Sicherheits-Laserscanner SE2L und SE2L Advanced

Dienen der Absicherung von Personen in Gefahrenbereichen und beim Zugang zu Maschinen.

Gemeinsame technische Daten SE2L und SE2L Advanced:

- Ultrakompakte Abmessungen 80 × 80 × 95 mm (B × H × T)
- PLd, Sicherheitskategorie 3, SIL 2
- 270 Grad Erfassungswinkel
- Funktionen: Muting und Override
- Master-Slave-Betrieb für Verbindung von bis zu 4 Scannern
- 5 zweikanalige Eingänge
- 4 OSSD-Sicherheitsausgangspaare
- 2 PNP-Transistorausgänge
- RS485-Schnittstelle für Master-Slave-Kommunikation
- Parametriersoftware Kostenlose
- Versorgungsspannung 24 VDC
- Schutzart IP65
- Ausführung mit 3 m Anschlusskabel
- PLd, Sicherheitskategorie 3, SIL 2

Technische Daten SE2L:

- Schutzzone (Sicherheit): 5 m
- Warnzone (Nicht-Sicherheit): 20 m
- Bis zu 32 konfigurierbare Schutzbereichsmuster
- Konfigurierbare Auflösung 30...70 mm
- Gebereingänge 2

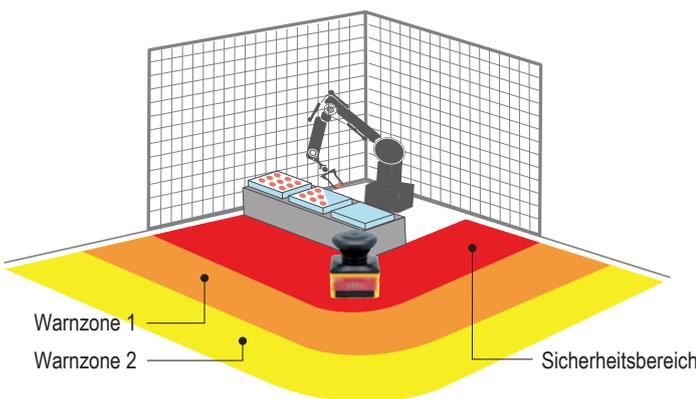
Technische Daten SE2L Advanced:

- Schutzzone (Sicherheit): 5 m
- Warnzone (Nicht-Sicherheit): 30 m
- Bis zu 128 konfigurierbare Schutzbereichsmuster
- Konfigurierbare Auflösung 30...150 mm
- Gebereingänge 4
- Doppelschutzfunktion – der SE2L Advanced kann 2 separate Gefahrenbereiche überwachen und bis zu 2 Lichtvorhänge ersetzen
- Verbesserte Widerstandsfähigkeit für raue Umgebungen



Sicherheits-Laserscanner SE2L

**Kleine Abmessungen:
80 × 80 × 95 mm**



Sicherheits-Laserscanner SE2L Advanced

Sicherheits-Laserscanner SE2L und SE2L Advanced



Typ	Beschreibung	EUR/Stk.
SE2L-H05LP	270 Grad Erfassungswinkel, Schutzzone (Sicherheit): 5m, Warnzone (Nicht-Sicherheit): 20 m, Konfiguration von bis zu 32 Bereichen, 3m Kabel	2 108,00
SE2L-HA05LP	270 Grad Erfassungswinkel, Schutzzone (Sicherheit): 5m, Warnzone (Nicht-Sicherheit): 30 m, Konfiguration von bis zu 128 Bereichen, 3m Kabel, Verbesserte Widerstandsfähigkeit für raue Umgebungen	2 702,00

Not-Aus Schalter XA/XW – niedrige Einbautiefe

Die Not-Aus-Schalter der XA- und XW-Serie beruhen auf der revolutionären neuen „Safe Break Action“-Technologie. Das innovative Konzept bietet ein höheres Maß an menschlicher Sicherheit und ist weltweit das erste seiner Art.

Herkömmliche Not-Aus-Schalter sind so konstruiert, dass die Öffnerkontakte durch Federdruck in der geschlossenen Position gehalten werden und den Maschinenbetrieb ermöglichen. Bei unsachgemäßem Einbau oder übermäßiger Krafteinwirkung auf den Not-Aus-Schalter kann ein wichtiges Teil abbrechen oder sich lösen, wodurch der federbelastete Kontakt geschlossen bleibt. In diesem Fall kann der Not-Aus-Schalter die Maschine nicht anhalten, was katastrophale Folgen haben kann.

Diese einzigartige Konstruktion mit sicherer Unterbrechung kehrt die Energierichtung um und nutzt den Federdruck, um sicherzustellen, dass sich die Öffnerkontakte öffnen wenn der Not-Aus-Schalter beschädigt ist oder sich die Kontaktblöcke aufgrund von übermäßiger Kraft trennen. Selbst verschweißte Öffnerkontakte öffnen sich zuverlässig und halten die Maschine an.



Technische Daten:

- Kurzes Gehäuse
- Einbautiefe 12,6 mm oder 27,9 mm
- Mit oder ohne LED-Beleuchtung
- LED-Beleuchtung – inaktiv: nicht beleuchtete weiße Farbe, aktiv: beleuchtete rote Farbe
- Durchmesser:
 - 16 mm XA Serie
 - 22 mm XW Serie
- Alle Öffnerkontakte werden, wenn der Kontaktblock vom Bediener getrennt oder beschädigt wird aktiviert
- Integrierte Pushlock-Drehrückstellung und Push-Pull-Dual-Funktionen
- Direktöffnungsmechanismus (IEC60947-5-5, IEC60947-5-1, Anhang K)
- Löt- oder PCB-Anschluss
- Betriebstemperatur –25...+70 °C bei nicht beleuchteten Ausführungen
- Betriebstemperatur –25...+55 °C bei beleuchteten Ausführungen
- Zulassungen: ISO13850: 2015, UL NISD, c-UL, EN
- Schutzart IP65, IP67 und IP69K je nach Ausführung



Ausgewählte Typen von Not-Aus Schalter XA/XW mit niedriger Einbautiefe

Type	Beschreibung	EUR/Stk.	Aktionpreis EUR/Stk.*
XA1E-BV3SG02R	Unbeleuchtet, kurzes Gehäuse, 16 mm, 2 Öffnerkontakte, Farbe Rot, 24 VAC/VDC, Lötanschluss	30,80	–
XA1E-BV3SG12TR	Unbeleuchtet, 16 mm, kurzes Gehäuse, 1 Schließer + 2 Öffnerkontakte, Farbe Rot, 24 VAC/VDC, Lötanschluss oder PCB-Anschluss, Doppelfunktion Pushlock Turn Reset und Push-Pull in einem Gerät	36,40	25,48
XA1E-LV3SG02Q4TR	Beleuchtet, 16 mm, kurzes Gehäuse, 2 Öffnerkontakte, Farbe Rot, 24 VAC/VDC, Lötanschluss oder PCB-Anschluss, Doppelfunktion Pushlock Turn Reset und Push-Pull in einem Gerät	40,00	28,00
XW1E-BV3SG02R	Unbeleuchtet, kurzes Gehäuse, 22 mm, 2 Öffnerkontakte, Farbe Rot, 24 VAC/VDC, Lötanschluss	32,00	–
XW1E-BV3SG12TR	Unbeleuchtet, 22 mm, kurzes Gehäuse, 1 Schließer + 2 Öffnerkontakte, Farbe Rot, 24 VAC/VDC, Lötanschluss oder PCB-Anschluss, Doppelfunktion Pushlock Turn Reset und Push-Pull in einem Gerät	37,60	–
XW1E-LV3SG02Q4R	Beleuchtet, kurzes Gehäuse, 22 mm, 2 Öffnerkontakte, Pilzdurchmesser 30 mm, Farbe Rot, 24 VAC/VDC, Lötanschluss	38,00	–
XW1E-LV3SG02Q4T	Beleuchtet, 22 mm, kurzes Gehäuse, 2 Öffnerkontakte, Farbe Rot, 24 VAC/VDC, Lötanschluss oder PCB-Anschluss, Doppelfunktion Pushlock Turn Reset und Push-Pull in einem Gerät	41,20	–
XW1E-LV3SG02Q4TWR	Not-Aus-Taster – beleuchtet, 22 mm, 2 Öffnerkontakte, 24 VAC/VDC, Einbautiefe 17,0 mm (Löt-/Steckanschluss ca. 110 mm), Farbumschaltung: weiß im deaktivierten Zustand, rot im aktivierten Zustand	41,20	28,84

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
- 2 Arten von Alarmtönen mit
einstellbarer Alarmlautstärke bis 90 dB
- 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 x 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

Type	Ausführung	LED	Alarm und Blinken	EUR/Stk.
LD6A-1DQB-R (Y,G,S,W)	Bodenmontage	1 Farbe	nein	68,40
LD6A-1WQB-R (Y,G,S,W)	Wandmontage	1 Farbe	nein	68,40
LD6A-2DQB-RG	Bodenmontage	2 Farben	nein	100,00
LD6A-2WQB-RG	Wandmontage	2 Farben	nein	100,00
LD6A-3DQB-RYG	Bodenmontage	3 Farben	nein	126,00
LD6A-3WQB-RYG	Wandmontage	3 Farben	nein	126,00
LD6A-1DZQB-R (Y,G,S,W)	Bodenmontage	1 Farbe	ja	126,00
LD6A-1WZQB-R (Y,G,S,W)	Wandmontage	1 Farbe	ja	126,00
LD6A-2DZQB-RG	Bodenmontage	2 Farben	ja	153,00
LD6A-2WZQB-RG	Wandmontage	2 Farben	ja	153,00
LD6A-3DZQB-RYG	Bodenmontage	3 Farben	ja	185,00
LD6A-3WZQB-RYG	Wandmontage	3 Farben	ja	185,00

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

HT4P IDEC Safety Commander™

Technische Daten:

- Mechanische Schalter können installiert werden
- USB/LAN-Konverter mit integrierter USB-Stromversorgung
- Vertikaler und horizontaler Betrieb für flexible Nutzung
- Ergonomisches Design für bessere Bedienbarkeit
- Sicherheitsvorrichtung lässt sich leicht an einem 10- bis 13-Zoll-Tablet befestigen



EUR ab
828,00

Zustimmungsschalter HE1G-L21SM

Technische Daten:

- Komfortable Bedienung durch geringen Kraftaufwand
- 3 Positionen AUS-EIN-AUS
- 2 Schaltkontakte, 1 Hilfsöffnungskontakt
- Schraubklemmen
- Betätiger mit Silikongummi
- Sicherheitskategorie 4
- Schutzart IP66



EUR ab
228,40

Mengenrabatt
auf Anfrage

Sicherheitsverriegelungsschalter HS5L-VA44M-G

Technische Daten:

- Kompaktes robustes Design, Metallkopf
- Abmessungen 35 × 40 × 127 mm
- Feder- oder Solenoidverriegelungstyp
- Ausführung mit 2 oder 4 Kontakten
- Klemmanschlüsse
- 1400 N Verriegelungskraft
- LED Anzeige
- Schutzart IP67



EUR ab
131,20

Relais mit zwangsgeführten Kontakten RF1V und RF2V

Technische Daten:

- Kompaktes und schlankes Design
- Sockel- oder Platinenmontage
- RF1V: 4 oder 6-polig, 6A Kontakte
- RF2V: 2-polig, 6A Kontakte
- Zwangsgeführter Kontaktmechanismus (EN50205)
- Schnelle Ansprechzeit
- Hohe Stoßfestigkeit
- Schutzart RTIII

EUR ab
18,80

Mengenrabatt
auf Anfrage



Sicherheitstürschalter HS5D

Technische Daten:

- Kompakte Bauform
30 × 30 × 91 mm
- Erkennt Kopfablösung für
mehr Sicherheit
- Kompakte Abmessungen mit
bis zu drei Kontakten
- Erhältlich mit Metallkopf

EUR ab
21,60



Not-Aus Schalter

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



EUR ab
7,16

LED Signalsäulen LD6A in modernen Design und mit hoher Funktionalität

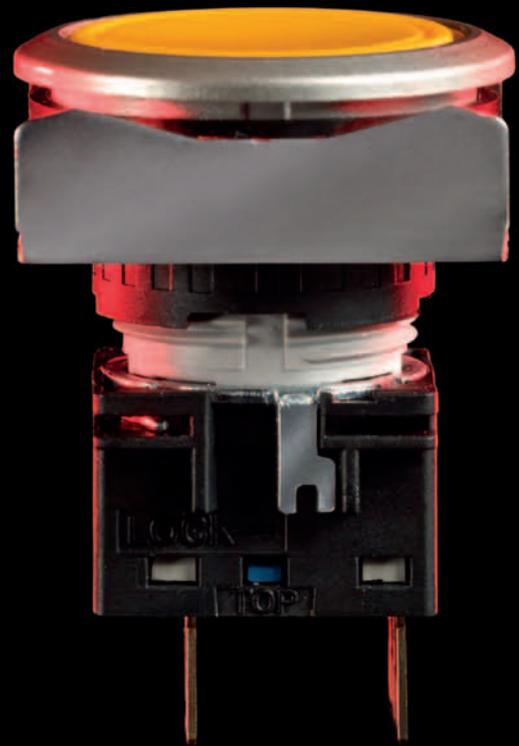
Technische Daten:

- Moderne LED-Signalleuchten, neu mit akustischem Alarm
- Einstellbare Alarmlautstärke 70...90 dB („Z“-Version)
- 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

EUR ab
68,40



Befehls- und Meldegeräte



SERIE LW

EXKLUSIVE SERIE
NUR 2 MM HÖHE



LW Silhouette-Schalter setzen mit markanten Linien und tollen Farben ein persönliches Stil-Statement.

- Vorsprung von nur 2 mm bei der Montage auf einer Schalttafel
- Leichte Federwirkung verhindert Ermüdung des Bedieners
- Metall- oder Kunststoffausführung des Schutzringes
- Einbaudurchmesser 22 mm
- Sechs verschiedene Farben mit einer einzigen LED
- Schutzart IP65

Befehls- und Meldegeräte

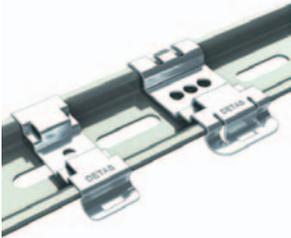
	CW	CW	LB flush	LB flush
Type	Drucktasten / Kontrollleuchten	Wahlschalter/ Schlüsselwahlschalter	Drucktasten / Kontrollleuchten	Wahlschalter/ Schlüsselwahlschalter
Zertifikate	UL, CE, CCC	UL, CE, CCC	UL, CSA, TUV, CE, CCC	UL, CSA, TUV, CE, CCC
Anzahl Kontakte	max. 6	max. 6	max. 3	max. 3
Schutzart	IP65	IP65, IP67	IP65	IP65
LED	ja	nein	ja	ja
Einbaudurchmesser	Ø 22 mm	Ø 22 mm	Ø 16 mm	Ø 16 mm
Anschlussart	Schraubklemmen	Schraubklemmen	Lötclenmen – PCB	Lötclenmen – PCB
Schaltleistung	bis 10 A		Vergoldete oder versilberte Kontakte, bis 5 A	

	LBW	LBW	LW flush	LW flush
Type	Drucktasten / Kontrollleuchten	Wahlschalter/ Schlüsselwahlschalter	Drucktasten / Kontrollleuchten	Wahlschalter/ Schlüsselwahlschalter
Zertifikate	UL, CSA, TUV, CE, CCC	UL, CSA, TUV, CE, CCC	UL, CSA, TUV, CE, CCC	UL, CSA, TUV, CE, CCC
Anzahl Kontakte	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65
LED	ja	nein	ja	ja
Einbaudurchmesser	Ø 22 mm	Ø 22 mm	Ø 22 mm	Ø 22 mm
Anschlussart	Lötclenmen – PCB	Lötclenmen – PCB	Lötclenmen – PCB	Lötclenmen – PCB
Schaltleistung	Vergoldete oder versilberte Kontakte, bis 5 A		Vergoldete oder versilberte Kontakte, bis 3 A	

Produktübersicht EMV-Abschirmungen



MB



Schirmklemmen für Hutschiene

MSS



Schirmklemmen ohne Fuß

MSD



Schirmklemmen für Hutschiene

MSP



Schirmklemmen für Hutschiene

MSL



Schirmklemmen ohne Fuß

MSG



Schirmklemmen für Hutschiene

MSR



Schirmklemmen zur Montage auf Sammelschiene

MSC



Schirmklemmen für die Montage auf Leiterplatten

MSM



Schirmklemmen zur Schraubbefestigung

MSFD



Schirmklemmen für Hutschiene

MSU



Schirmklemmen zur Schraubbefestigung

CTX



Massebänder

Modularer teilbarer Rahmen DES Q CLICK und DES 24 CLICK

Der Rahmen DES CLICK ermöglicht die Durchführung von Kabeln mit und ohne Stecker, mit Durchmesser 2...31 mm, dank der verschiedenen verfügbaren Kabeldurchführungen.

Technische Daten:

- Teilbarer Rahmen für Kabel mit und ohne Stecker
- Material PP+GF
- Ohne Schrauben, Schnappverschluss
- Inklusive externer Dichtung
- Selbstverlöschend gemäß UL94-V0
- Temperaturbereich -40...+155 °C (statisch)
- Halogen- und silikonfrei
- Zugentlastung gemäß EN 62444
- Robuste Konstruktion IK10
- Schutzart IP54

Der Rahmen wird mit zwei seitlichen Haken geschlossen, die die Tüllen zusammendrücken und eine mechanische und flüssigkeitsdichte Abdichtung gewährleisten.

Die Serie DES CLICK ist mit den Kabeltüllen SPC und SPL kompatibel.



DES Q CLICK



DES 10 CLICK



DES 16 CLICK



DES 24 CLICK

Modularer teilbarer Rahmen DES CLICK



Type	Art.Nr.	Kabeltülle	Öffnung mm	VPE Stk.	EUR/Stk.*
DES Q CLICK	1731010308	4× SPP 1× SPG	40 × 36	10	8,04
DES 10 CLICK	1731010310	6× SPP 2× SPP + 1× SPG	63 × 36		8,76
DES 16 CLICK	1731010316	8× SPP 4× SPP + 1× SPG	86 × 36		9,48
DES 24 CLICK	1731010324	10× SPP 6× SPP + 1× SPG	108 × 36		11,04

*Preis nur für Rahmen.

Industrieller Ethernet Switch mit und ohne PoE+

Technische Daten:

- Unmanaged Industrial Ethernet Switch
- Robustes Metallgehäuse
- Geeignet für DIN-Schiene oder Wandmontage
- Abnehmbare Anschlussklemme
- Betriebstemperatur -10...+65 °C
- Erweiterter Temperaturbereich Ausführung „T“ -40...+75 °C
- Redundante 12...55 VDC Stromversorgung
- LED Anzeigen
- Schutzart IP30
- PoE+ (Power over Ethernet Plus) – eine Erweiterung des ursprünglichen PoE Standards bis zu 30W pro Port



CETU-0500



CETU-0800



ETU-0800



ETU-1600



EGU-0702



EGU-0800



PGU-0800



PTU-0802-2C



PGU-1002-SFP-24

Industrieller Ethernet Switch

Type	Anschluss	LAN	Betriebs-temperatur °C	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Gewicht kg	PoE+	EUR/Stk.
CETU-0500	5× RJ45	5× 10/100Tx	-10...+65	26	95	75	0,30	nein	67,55
CETU-0500-T	5× RJ45	5× 10/100Tx	-40...+75	26	95	75	0,30	nein	77,97
ETU-0800	8× RJ45	8× 10/100Tx	-10...+65	30	142	99	0,45	nein	72,45
ETU-0800-T	8× RJ45	8× 10/100Tx	-40...+75	30	142	99	0,45	nein	89,83
CETU-0800	8× RJ45	8× 10/100Tx	-10...+65	40	95	70	0,35	nein	97,74
CPGU-0500	5× RJ45	5× 10/100/1000Tx Gigabit mit 4× PoE+ (30W/Port)	-10...+65	26	95	75	0,30	ja	202,00
ETU-1600	16× RJ45	16× 10/100Tx	-10...+65	46	142	99	0,63	nein	276,50
EGU-0702-SFP-T	5× RJ45 2× Fiber Port	5× 10/100/1000Tx 2× 100/1000 SFP	-40...+75	30	142	99	0,59	nein	210,00
EGU-0800	8× RJ45	8× 10/100/1000Tx	-10...+65	30	140	95	0,52	nein	234,00
PGU-0800	8× RJ45	8× 10/100/1000Tx Gigabit mit 8× PoE+ (30W/Port)	-10...+65	30	142	99	0,69	ja	390,00
PTU-0802-2C	8× RJ45 2× Fiber Port	6× 10/100Tx mit PoE-PSE (30W/Port) 2× 10/100/1000Tx 2× 100/1000 SFP Slot	-10...+65	46	142	99	0,78	ja	500,00
PGU-1002-SFP-24	8× RJ45 2× Fiber Port	8× 10/100/1000Tx mit PoE-PSE (30W/Port) 2× 100/1000 SFP Slot	-10...+65	46	142	99	0,86	ja	630,00

NEU

NEU

Die komplette Preisliste aller Ethernet Switches finden Sie auf unserer Webseite.

Zeit- und Impulzzähler LTC9A-CE

Technische Daten:

- 7 1/2 Ziffern LCD
- Stromversorgung über interne Batterie, Lebensdauer 8 Jahre
- Reset-Taste an der Vorderseite
- 2 wählbare Modi Zeit- und Impulzzähler
- Eingangssignal 24...260 VAC/VDC, potentialfreier Kontakt



Zeit- und Impulzzähler LTC9A-CE

Type	Bereich für Zeitzähler	Bereich für Impulzzähler	Abmessungen (B x H x T) mm	EUR/Stk.
LTC9A	1999,59,59 Std., Min., Sek. / 199999,99 Std.	1999999	48 x 24 x 48	17,80

Astronomische Zeitschaltuhr ATS2M1-1-16A-230V-CE

Technische Daten:

- Zeitschaltuhr - Digital - Astronomisch
- Einfache Programmierung
- 1 Relais AN/AUS
- Hutschienenmontage
- Funktionszeitraum 1 Woche
- 12 / 24 Stunden Anzeige
- 10+ Jahre Batterielebensdauer

**Aktionpreis
37,31 EUR**



Astronomische Zeitschaltuhr ATS2M1-1-16A-230V-CE

Type	Kontakt	Versorgungsspannung VAC	Schaltstrom A	Abmessungen (B x H x T) mm	EUR/Stk.	Aktionpreis EUR/Stk.
ATS2M1-1-16A-230V-CE	SPDT	230	16	35 x 90 x 60	53,30	37,31

Zeitrelais 600XU-A-1-CU

Technische Daten:

- Analoges Multifunktions-Zeitrelais mit 13 Zeitfunktionen und 10 Zeitbereichen
- Versorgungsspannung 20...240 VAC/12...240 VDC, Ausgang 1 Wechsler Kontakt
- Hutschienenmontage
- Breite 17,5 mm
- Schraubklemmen

Funktionen:

- Ansprechverzögerung / Einschaltwischer/Blinker mit Pausenbeginn / Blinker mit Impulsbeginn / ansprechverzögerter Impulsgeber / Rückfallverzögerung /
- Ansprech-/Rückfallverzögerung / Impulsformer (negative Flanke) / Impulsformer / retriggerbarer Impulsformer
- Toggle-Relais / addierende Ansprechverzögerung (negative Flanke) / addierende Rückfallverzögerung

**Aktionpreis
12,99 EUR**



Zeitrelais 600XU-A-1-CU



Type	Beschreibung	EUR/Stk.	Aktionpreis EUR/Stk.
600XU-A-1-CU	Zeitrelais, analog, 13 Zeitfunktionen, 10 Zeitbereiche, 1 SPDT, 12...240 VDC, 20...240 VAC, DIN 17,5 mm	18,38	12,99

Multifunktionale Messgeräte MFM und EM



MFM384-C-CU

- Messung von Strom, Spannung, Leistung, Frequenz, Leistungsfaktor, Energieverbrauch
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Messung am 3-Phasennetz
- Integrierte Kommunikationsschnittstelle RS485 Modbus RTU
- Abmessungen 96 × 96 × 55 mm
- Versorgung 85...300 VAC
- Optional mit MID-Zertifikat



MFM383A-C-CE (Kompaktgerät)

- Messung von Strom, Spannung, Leistung, Frequenz, Leistungsfaktor, Energieverbrauch
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Messung am 3-Phasennetz
- Impulsausgang
- Integrierte Kommunikationsschnittstelle RS485 Modbus RTU
- Abmessungen 96 × 96 × 55 mm
- Versorgung 85...270 VAC / VDC



MFM384-R-C-CE

- Messung von Strom, Spannung, Frequenz, Leistung (Wirk-, Blind-, Scheinleistung)
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Messung am 3-Phasennetz
- Integrierte Kommunikationsschnittstelle RS485 Modbus RTU
- DIN-Schienenmontage, Breite 70 mm
- Abmessungen 70 × 90 × 66,3 mm
- Versorgung 85...270 VAC
- Optional mit MID-Zertifikat



MFM376-C-CE-RoHS

- Messung von Netzparametern: Spannung, Strom, Leistung (Wirk-, Blind-, Scheinleistung), Energie, Phasenwinkel, THD
- 7-Segment-LED-Display, 3 Zeilen, 4 Ziffern
- Ein-, Zwei- und Dreiphasenmessung
- Impulsausgang
- Integrierte Kommunikationsschnittstelle RS485 Modbus RTU
- Abmessungen 96 × 96 × 52 mm
- Versorgung: 85...270 VAC, 10...270 VDC



EM2M-1P-C-100A

- Messung von Verbrauch, Strom, Spannung, Frequenz, Leistung (Wirk-, Blind-, Scheinleistung)
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Einphasige Messung bis 100 A direkt
- 2 Impulsausgänge
- Kommunikation: RS485, MODBUS RTU
- DIN-Schienenmontage
- Abmessungen 35 × 90 × 50 mm
- Versorgung 176...276 VAC
- Optional mit MID-Zertifikat



EM4M-3P-C-100A

- Messung von Verbrauch, Strom, Spannung, Frequenz, Leistung (Wirk-, Blind-, Scheinleistung)
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Dreiphasige Messung bis 100 A direkt
- 2 Impulsausgänge
- Messung 85...285 V (L-N), 120...494 V (L-L)
- Kommunikation: RS485, MODBUS RTU
- DIN-Schienenmontage
- Abmessungen 70 × 90 × 69 mm
- Versorgung: 85...285 V (L-N), 120...494 V (L-L)

Multifunktionale Messgeräte MFM und EM



Type	Beschreibung	EUR/Stk.
MFM384-C-CU	Strom, Spannung, Leistung, Frequenz, Leistungsfaktor, Energieverbrauch	127,60
MFM384-R-C-CE	Strom, Spannung, Leistung (Wirk-, Blind-, Scheinleistung), Frequenz, Leistungsfaktor	125,74
MFM383A-C-CE	Strom, Spannung, Leistung, Frequenz, Leistungsfaktor, Energieverbrauch	77,00
MFM376-C-CE-RoHS	Netzparameter, Leistung, Energie, Phasenwinkel, THD	68,20
EM2M-1P-C-100A	Verbrauch, Strom, Spannung, Frequenz, Leistung	51,20
EM4M-3P-C-100A	Verbrauch, Strom, Spannung, Frequenz, Leistung	135,60

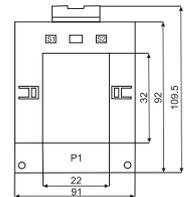
Stromwandler mit geteiltem Kern SCCT

Stromwandler mit geteiltem Kern SCCT sind in einer breiten Palette von Typen für verschiedene Anschlussgrößen und Messströme von 100...6 000 A erhältlich. Sie werden in den Genauigkeitsklassen 0,5...3 geliefert. Zum Lieferumfang gehört eine Schutzabdeckung gegen unbefugte Manipulation.

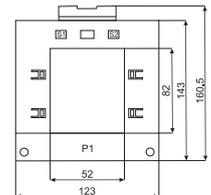
Technische Daten:

- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Verriegelung gegen unbeabsichtigtes Öffnen
- Messbereich 100...6 000 A
- Schutzabdeckung aus Polycarbonat
- Leistung 1...15 VA
- Genauigkeitsklasse 0,5...3
- Netzfrequenz 50/60 Hz
- Nennspannung (Um) 0,72 kV
- Prüfspannungsfestigkeit 3 kVAC für 1 Minute
- Umgebungstemperatur -10...+60 °C
- Überlastfähigkeit 120 % des Nennstroms (In)
- Thermischer Kurzschlussstrom (Ith) $60 \times I_n$
- Dynamischer Kurzschlussstrom (Idyn) $2,5 \times I_{th}$
- Isolierstoffklasse E (max. 120 °C)
- Sekundärstrom 5 A
- Luftfeuchtigkeit <95 % rF (kondensationsfrei)

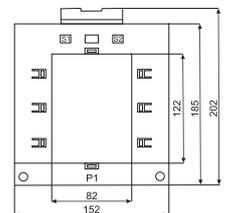
SCCT 30/20



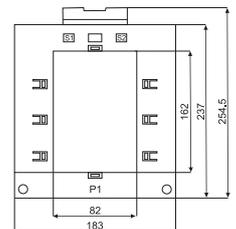
SCCT 80/50



SCCT 120/80



SCCT 160/80



Stromwandler mit geteiltem Kern SCCT

SELEC
Creating Best Value

Type	Öffnung (B x H) mm	Verhältnis A	Leistung VA	Genauigkeit	EUR/Stk.
SCCT 30/20 100/5A VA1 CL 1	20 x 30	100/5	1	1	44,34
SCCT 30/20 150/5A VA1 CL 0.5	20 x 30	150/5	1	0,5	44,34
SCCT 30/20 200/5A VA1 CL 0.5	20 x 30	200/5	1	0,5	44,34
SCCT 30/20 250/5A VA1.5 CL 0.5	20 x 30	250/5	1,5	0,5	44,34
SCCT 30/20 300/5A VA2.5 CL 0.5	20 x 30	300/5	2,5	0,5	44,34
SCCT 30/20 400/5A VA2.5 CL 0.5	20 x 30	400/5	2,5	0,5	44,34
SCCT 80/50 1000/5A VA5 CL 0.5	50 x 80	1 000/5	5	0,5	52,82
SCCT 80/50 250/5A VA1.5 CL 1	50 x 80	250/5	1,5	1	52,82
SCCT 80/50 300/5A VA1.5 CL 0.5	50 x 80	300/5	1,5	0,5	52,82
SCCT 80/50 400/5A VA1.5 CL 0.5	50 x 80	400/5	1,5	0,5	52,82
SCCT 80/50 500/5A VA2.5 CL 0.5	50 x 80	500/5	2,5	0,5	52,82
SCCT 80/50 600/5A VA2.5 CL 0.5	50 x 80	600/5	2,5	0,5	52,82
SCCT 80/50 800/5A VA2.5 CL 0.5	50 x 80	800/5	2,5	0,5	52,82
SCCT 120/80 1500/5A VA 7.5 CL 0.5	80 x 120	1 500/5	7,5	0,5	88,66
SCCT 120/80 1000/5A VA 5 CL 0.5	80 x 120	1 000/5	5	0,5	88,66
SCCT 160/80 1000/5A VA10 CL 0.5	80 x 160	1 000/5	10	0,5	146,84
SCCT 160/80 2000/5A VA15 CL 0.5	80 x 160	2 000/5	15	0,5	146,84

Auch Versionen in Genauigkeitsklasse 3 verfügbar.

Lasersensor zur Distanzmessung S85

Der Lasersensor ermöglicht präzise Messungen bis zu 20 m mit einer Auflösung im Millimeterbereich und hoher Wiederholgenauigkeit über die Zeit.

Technische Daten:

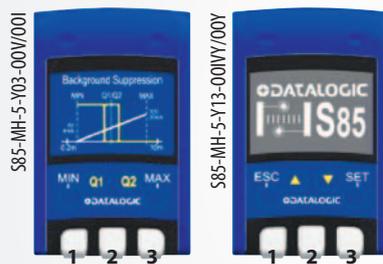
- Sichtbarer roter Laserstrahl 658 nm
- Klasse 2 für einfache Zielausrichtung
- Reichweite 10...20 m
- Auflösung 1 mm
- Analoger Ausgang 4...20 mA oder 0...10 V
- 2 digitale Ausgänge
- Einstellung über integrierte Tasten und Display
- Kommunikation RS485
- Abmessungen 60 × 72 × 37 mm
- M12 Stecker 5-polig für Modell S85...Y03
- M12 Stecker 8-polig für Modell S85...Y13
- Versorgungsspannung 24 VDC ±20 %
- Schutzart IP67



NEU

LED-Anzeigen:

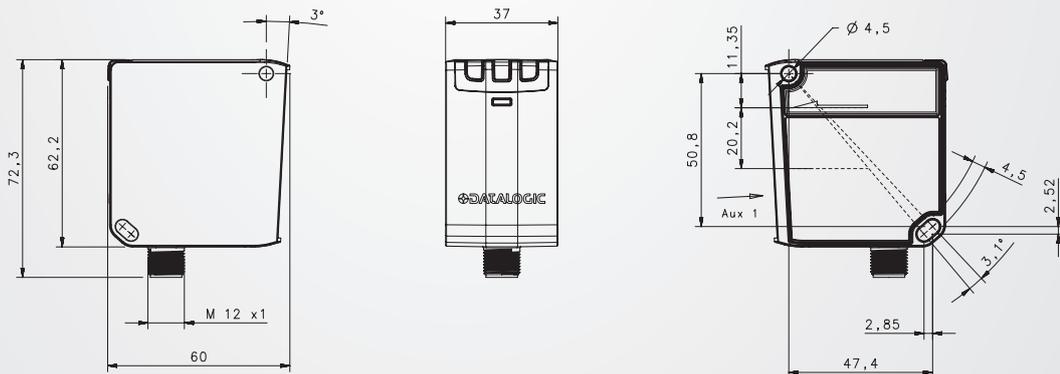
- LED 1 – Q1 (gelb)
- LED 2 – Q2 (gelb)
- LED 3 – POWER ON (grün),
OUT OF RANGE (rot)



Anwendungen:

- Automatisierte Lagerhaltung
- Verarbeitungs- und Verpackungsmaschinen
- Industrie-Fahrzeuge
- Automobilindustrie

Abmessungen in mm:



Lasersensor zur Distanzmessung S85

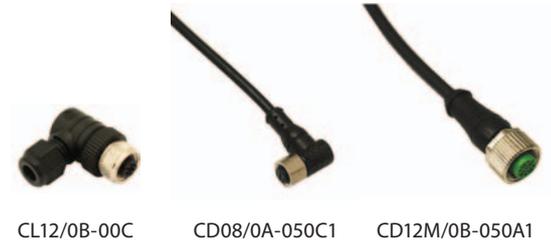


Type	Art. Nr.	Reichweite m	Spannung VDC	Ausgänge	EUR/Stk.
S85-MH-5-Y03-OOI	951511030	10	24	2DO/1AO (4...20 mA)	569,70
S85-MH-5-Y03-OOV	951511010	10	24	2DO/1AO (0...10V)	569,70
S85-MH-5-Y13-OOY	951511040	20	24	2DO/ RS 485	716,00
S85-MH-5-Y13-OOIVY	951511020	20	24	2DO/1AO (0...10 V oder 4...20 mA), RS 485	752,00

M8 und M12 Anschlusskabel und konfektionierbare Steckverbinder

Technische Daten:

- Gewinkelte oder gerade Ausführung
- Nennstrom 4 A
- Leiter Durchschnitt 0,25 mm²
- Temperaturbereich
 - PVC –25...+80 °C
 - PUR –20...+80 °C
- Schutzart IP67
- **Andere Kabellängen auf Anfrage**



Ausgewählte Typen der PVC – Anschlusskabel



Type	Beschreibung	EUR/Stk.
CD08/0A-050A1	M8 Anschlusskabel 3-polig, gerade, Kabellänge 5 m	5,00
CD08/0A-050C1	M8 Anschlusskabel 3-polig, gewinkelt, Kabellänge 5 m	5,00
CD08/0B-050A1	M8 Anschlusskabel 4-polig, gerade, Kabellänge 5 m	5,90
CD08/0B-050C1	M8 Anschlusskabel 4-polig, gewinkelt, Kabellänge 5 m	5,90
CD08/0A-100A1	M8 Anschlusskabel 3-polig, gerade, Kabellänge 10 m	7,00
CD08/0A-100C1	M8 Anschlusskabel 3-polig, gewinkelt, Kabellänge 10 m	7,00
CD08/0B-100A1	M8 Anschlusskabel 4-polig, gerade, Kabellänge 10 m	8,00
CD08/0B-100C1	M8 Anschlusskabel 4-polig, gewinkelt, Kabellänge 10 m	8,00
CD12M/0B-050A1	M12 Anschlusskabel 4-polig, gerade, Kabellänge 5 m	5,40
CD12M/0B-050C1	M12 Anschlusskabel 4-polig, gewinkelt, Kabellänge 5 m	5,40
CD12M/AA-100A1	M12 Anschlusskabel 3-polig, gerade, Kabellänge 10 m	8,40
CD12M/AA-100C1	M12 Anschlusskabel 3-polig, gewinkelt, Kabellänge 10 m	7,84
CD12M/0B-100A1	M12 Anschlusskabel 4-polig, gerade, Kabellänge 10 m	8,50
CD12M/0B-100C1	M12 Anschlusskabel 4-polig, gewinkelt, Kabellänge 10 m	8,50

Ausgewählte Typen der PUR – Anschlusskabel

Type	Beschreibung	EUR/Stk.
CD08/0A-050A5	M8 Anschlusskabel 3-polig, gerade, Kabellänge 5 m	10,00
CD08/0A-050C5	M8 Anschlusskabel 3-polig, gewinkelt, Kabellänge 5 m	10,00
CD08/0A-100A5	M8 Anschlusskabel 3-polig, gerade, Kabellänge 10 m	11,00
CD08/0A-100C5	M8 Anschlusskabel 3-polig, gewinkelt, Kabellänge 10 m	11,00
CD08/0B-050A5	M8 Anschlusskabel 4-polig, gerade, Kabellänge 5 m	8,50
CD08/0B-050C5	M8 Anschlusskabel 4-polig, gewinkelt, Kabellänge 5 m	8,50
CD08/0B-100A5	M8 Anschlusskabel 4-polig, gerade, Kabellänge 10 m	14,50
CD08/0B-100C5	M8 Anschlusskabel 4-polig, gewinkelt, Kabellänge 10 m	14,50
CD12M/0B-050A5	M12 Anschlusskabel 4-polig, gerade, Kabellänge 5 m	9,00
CD12M/0B-050C5	M12 Anschlusskabel 4-polig, gewinkelt, Kabellänge 5 m	9,00
CD12M/0B-100A5	M12 Anschlusskabel 4-polig, gerade, Kabellänge 10 m	12,00
CD12M/0B-100C5	M12 Anschlusskabel 4-polig, gewinkelt, Kabellänge 10 m	12,00

Ausgewählte Typen der konfektionierbaren Steckverbinder

Type	Beschreibung	EUR/Stk.
CL12/0B-00A	M12 Steckverbinder-Buchse 4-polig, gerade	6,40
CL12/0B-00C	M12 Steckverbinder-Buchse 4-polig, gewinkelt	6,40
CV12/0B-00A	M12 Steckverbinder-Stecker 4-polig, gerade	6,52

Andere Typen und Ausführungen auf Anfrage.

Differenzdruck Transmitter DPT 2500-R8

- 8 Messbereiche über Jumper wählbar
- Ausgang 0...10 V und 4...20 mA
- Optionen:
 - AZ – Automatische Nullpunktkalibrierung
 - D – Display
 - MOD – RS485 Modbus RTU Schnittstelle

EUR
134,80



HK INSTRUMENTS

USER-FRIENDLY MEASURING DEVICES



Differenzdruck-Zeigermanometer DPG



EUR ab
103,20

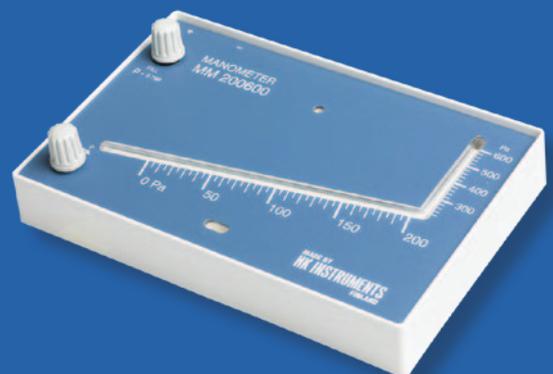
- Messbereich 0...60 Pa bis zu 0...5000 Pa nach Typ
- Nullpunkt-Einstellschraube außen in der Kunststoffabdeckung
- Montage Aufputz- oder Unterputzmontage
- Einbaulage vertikal
- Betriebstemperatur -5...+60 °C



Differenzdruck-Manometer MM200600

- Messbereich 0...200...600 Pa
- Genauigkeit 5 Pa/25 Pa
- verstellbare Nullpunktkalibrierung
- Druckbegrenzungsaufkleber

EUR
50,80



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 einem 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 x 95 x 36 mm
- Schutzklasse IP54



- 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

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)

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												134,80	
	DPT250-R8-D	X	X	X	X	X	X	X	X													167,20
	DPT250-R8-AZ	X	X	X	X	X	X	X	X													167,20
	DPT250-R8-AZ-D	X	X	X	X	X	X	X	X													202,40
Model 2500	DPT2500-R8			X	X			X		X	X	X	X	X								134,80
	DPT2500-R8-D			X	X			X		X	X	X	X	X								167,20
	DPT2500-R8-AZ			X	X			X		X	X	X	X	X								167,20
	DPT2500-R8-AZ-D			X	X			X		X	X	X	X	X								202,40
	DPT-Dual-2500			X	X			X		X	X	X	X	X								260,80
	DPT-Dual-2500-D			X	X			X		X	X	X	X	X								356,40
Model 7000	DPT7000-R8									X	X	X	X	X	X	X	X	X				134,80
	DPT7000-R8-D									X	X	X	X	X	X	X	X	X				167,20
	DPT7000-R8-AZ									X	X	X	X	X	X	X	X	X				167,20
	DPT7000-R8-AZ-D									X	X	X	X	X	X	X	X	X				202,40
	DPT-Dual-7000									X	X	X	X	X	X	X	X	X				260,80
	DPT-Dual-7000-D									X	X	X	X	X	X	X	X	X				356,40
Model DPT-MOD	DPT-MOD-2500-D																		X			198,40
	DPT-MOD-7000-D																			X		198,40
	DPT-Dual-MOD-2500-D																		X			300,80
	DPT-Dual-MOD-7000-D																			X		300,80

OEM Preise auf Anfrage.

Aufputzmeldegeräte LH

Angesichts der steigenden Sicherheitsanforderungen an Produktionsstandorten müssen die Geräte so konzipiert sein, dass sie gut sichtbar sind und korrekte Informationen liefern. Die schlanken und eleganten IDEC LED Spider sind mit ihrem innovativen Design ideal für verschiedene Anwendungen.

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., irreführend; Auftragsrabatt auf Anfrage. • Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. • 05/2025/1 000