

## Technisch gegevensblad Veiligheidssensorset zender

Art.-nr.: 426354

MLD500-T3-UDC-1300-S2-P






### Inhoud

- Set bestaat uit
- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Bediening en display
- Geschikte ontvangers
- Toebehoren



## Set bestaat uit

	Aantal	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	1	66501200	MLD500-T3	Meerstraalsveiligheidsfotocel zender	Reikwijdte: 0,5 ... 50 m Aantal stralen: 3 St. Straalafstand: 400 mm Aansluiting: Ronde stekker, M12, Metaal, 5 -polig
	1	426187	PSC-1300-S2	Beschermplaat	Geschikt voor: Montagezuilen UDC-S2, DC-S2 Afmetingen: 1.280 mm Materiaal: PMMA, grijs
	1	549852	UDC-1300-S2	Montagezuilen	Functies: Montage en bescherming door lichtschermen en meerstraals-fotocellen, instelbaar, 3 richtingen Afmetingen: 160 mm x 1.360 mm x 149 mm Kolomhoogte zonder voet: 1.300 mm

## Technische gegevens

### Basisgegevens

Serie	MLD-UDC
Apparaattype	Zender

### Speciale uitvoering

Speciale uitvoering	Beschermplaat
---------------------	---------------

### Functies

Functies	Reikwijdtereductie
----------	--------------------

### Karakteristieke waarden

Type	4, IEC/EN 61496
SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
MTTF <sub>d</sub>	204 Jaren, EN ISO 13849-1
Gebruiksduur T <sub>M</sub>	20 Jaren, EN ISO 13849-1
Categorie	4, EN ISO 13849

### Gegevens beveiligde zone

Reikwijdte	0,5 ... 50 m
------------	--------------

### Optische gegevens

Aantal stralen	3 St.
Straalafstand	400 mm
Lichtbron	LED, infrarood
Golfengte	850 nm
Gemiddeld vermogen zenddiode	1.369 µW
Zendsignaalvorm	gepulst
LED risicogroep	Vrije groep (volgens EN 62471:2008)

### Elektrische gegevens

Bluscircuit	Kortsluitbeveiliging Overspanningsbeveiliging
-------------	--

### Prestatiegegevens

Voedingsspanning U <sub>B</sub>	24 V, DC, -20 ... 20 %
Stroomopname, max.	50 mA, zonder externe belasting
Beveiliging	extern met max. 3 A

### Aansluiting

Aantal aansluitingen	1 St.
----------------------	-------

#### Aansluiting 1

Functie	Machine-interface
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig

#### Kabeleigenschappen

Toegestane kabeldoorsnede, typisch	0,25 mm <sup>2</sup>
Lengte aansluitkabel, max.	100 m
Toegestane kabelweerstand bij belasting, max.	200 Ω

### Mechanische gegevens

Afmeting (b x h x l)	160 mm x 1.360 mm x 149 mm
Materiaal behuizing	Metaal
Behuizing metaal	Aluminium
Materiaal optiekafdekking	Kunststof / PMMA
Materiaal eindkappen	Zinkspuitgietwerk
Kleur behuizing	geel, RAL 1021
Type bevestiging	Draaihouder Groefmontage
met montagezuil	Ja
Kolomhoogte zonder voet	1.300 mm

### Bediening en display

Type weergave	LED
Aantal LED's	3 St.

## Technische gegevens

### Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-30 ... 55 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-40 ... 75 °C
Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)	0 ... 95 %

### Certificeringen

Beschermingsgraad	IP 67
Beschermingsgraad	III
Goedkeuringen	c CSA US c TÜV NRTL US TÜV Süd
US-patenten	US 6,418,546 B US 7,741,595 B

### Classificatie

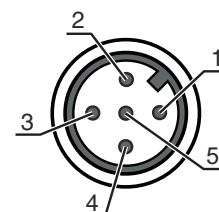
Douanetariefnummer	85365019
ECLASS 5.1.4	27272703
ECLASS 8.0	27272703
ECLASS 9.0	27272703
ECLASS 10.0	27272703
ECLASS 11.0	27272703
ECLASS 12.0	27272703
ETIM 5.0	EC001832
ETIM 6.0	EC001832
ETIM 7.0	EC001832
ETIM 8.0	EC001832

## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 1

Functie	Machine-interface
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin	Pintoewijzing	Aderkleuren
1	+24 V	bruin
2	n.c.	wit
3	0 V	blauw
4	n.c.	zwart
5	n.c.	grijs



## Bediening en display

### Led per lichtas

groen, permanent aan
Uit

### Verklaring







Zendstraal actief
Zendstraal niet actief

## Geschikte ontvangers

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	426435	MLD510-R3-UDC-1300-S2-P	Veiligheidssensorset ontvanger	Speciale uitvoering: Beschermplaat Straalafstand: 400 mm

## Toebehoren

### Aansluittechniek - aansluitkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
  	50133860	KD S-M12-5A-P1-050	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 5 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR
  	50133861	KD S-M12-5A-P1-100	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 5 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Ja Kabellengte: 10.000 mm Materiaal mantel: PUR

#### Opmerking



Een lijst met alle beschikbare toebehoren vindt u op de webpagina van Leuze onder het downloadtabblad van de artikeldetailpagina.