

Technisch gegevensblad

Veiligheidssensorset ontvanger

Art.-nr.: 426435

MLD510-R3-UDC-1300-S2-P



Afbeelding kan afwijken

Inhoud

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



Set bestaat uit

	Aantal	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	1	66533200	MLD510-R3	Meerstraalsveiligheidsfotocel ontvanger	Aantal stralen: 3 St. Straalafstand: 400 mm Aanspreektijd: 25 ms 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	Ontvanger

Speciale uitvoering

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

Functies

Functies	Automatische herstart
Reflectie-element voor laser uitricht-hulp	Nee
geïntegreerde muting-signaallamp	Nee
geïntegreerde status-signaallamp	Nee

Karakteristieke waarden

Type	4, IEC/EN 61496
SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	e, EN ISO 13849-1
MTTF _d	204 Jaren, EN ISO 13849-1
PFH _D	6,6E-09 per uur
Gebruiksduur T _M	20 Jaren, EN ISO 13849-1
Categorie	4, EN ISO 13849

Optische gegevens

Aantal stralen	3 St.
Straalafstand	400 mm

Elektrische gegevens

Bluscircuit	Kortsluitbeveiliging
	Overspanningsbeveiliging

Prestatiegegevens

Voedingsspanning U _B	24 V, DC, -20 ... 20 %
Stroomopname, max.	150 mA, zonder externe belasting
Beveiliging	extern met max. 3 A

Uitgangen

Aantal veiligheidsschakeluitgangen (OSSD's)	2 St.
---	-------

Veiligheidsschakeluitgangen

Type	Veiligheidsschakeluitgang OSSD
Schakelspanning high, min.	18,2 V
Schakelspanning low, max.	2,5 V
Schakelspanning, typisch	23 V
Spanningstype	DC
Stroombelasting, max.	380 mA
Lastinductiviteit	2.200.000 µH
Lastcapaciteit	0,3 µF
Reststroom, max.	0,2 mA
Reststroom, typisch	0,002 mA
Spanningsval	1 V

Veiligheidsschakeluitgang 1

Toewijzing	Aansluiting 1, pin 2
Schakelement	Transistor, PNP

Veiligheidsschakeluitgang 2

Toewijzing	Aansluiting 1, pin 4
Schakelement	Transistor, PNP

Tijdgedrag

Aanspreektijd	25 ms
Herinschakeltijd	100 ms

Aansluiting

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

Technische gegevens

Aansluiting 1

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

Kabeleigenschappen

Toegestane kabeldoorsnede, typisch	0,25 mm ²
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	Zinksputgietwerk
Nettogewicht	7.650 g
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	1 St.

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

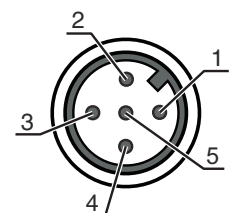
Douanetariefnummer	85365019
ECLASS 5.1.4	27272703
ECLASS 8.0	27272703
ECLASS 9.0	27272703
ECLASS 10.0	27272703
ECLASS 12.0	27272703
ECLASS 13.0	27272703
ECLASS 14.0	27272703
ECLASS 15.0	27272703
ETIM 5.0	EC001832
ETIM 6.0	EC001832
ETIM 7.0	EC001832
ETIM 8.0	EC001832
ETIM 9.0	EC001832
ETIM 10.0	EC001832

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	OSSD1	wit
3	0 V	blauw
4	OSSD2	zwart
5	n.c.	grijs



Bediening en display

LED	Display	Verklaring
1	rood, permanent aan	OSSD uit
	groen, permanent aan	OSSD aan
	rood, knipperend, 1 Hz	Externe fout
	rood, knipperend, 10 Hz	Interne fout
	groen, knipperend, 1 Hz	Zwak signaal, apparaat niet optimaal ingesteld of vervuild.

Geschikte zenders

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	426354	MLD500-T3-UDC-1300-S2-P	Veiligheidssensorset zender	Speciale uitvoering: Beschermplaat Reikwijdte: 0,5 ... 50 m 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.