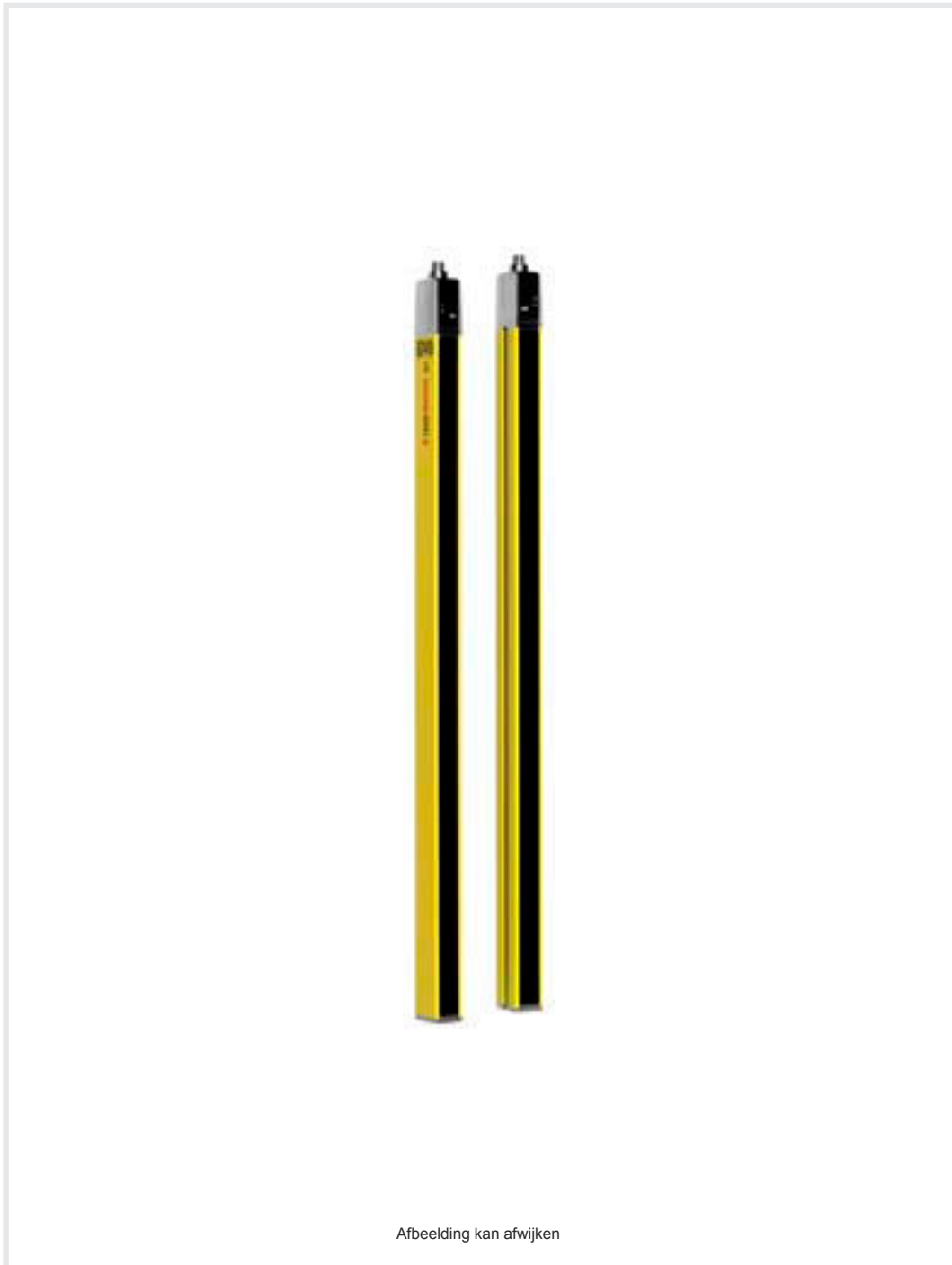


Technisch gegevensblad Set veiligheidssensor

Art.-nr.: 68052109

MLC100-14-900



Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Toebehoren



Technische gegevens

Basisgegevens

Serie	MLC 100
Apparaatype	Set (zender en ontvanger)
Applicatie	Vingerbescherming

Functies

Functies	Automatische start-/herstart Reikwijdtereductie Transmissiekanaalomschakeling
----------	---

Karakteristieke waarden

Type	4, IEC/EN 61496
SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	e, EN ISO 13849-1
PFH _D	7,73E-09 per uur
Gebruiksduur T _M	20 Jaren, EN ISO 13849-1
Categorie	4, EN ISO 13849

Gegevens beveiligde zone

Resolutie	14 mm
Hoogte beveiligde zone	900 mm
Reikwijdte	0 ... 4 m

Optische gegevens

Synchronisatie	optisch tussen zender en ontvanger
Lichtbron	LED, infrarood
LED lichtgolflengte	940 nm
Gemiddeld vermogen zenddiode	50 µW
Zendsignaalvorm	gepulst
LED-groep	1

Elektrische gegevens

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

Prestatiegegevens

Voedingsspanning U _B	24 V, DC, -20 ... 20 %
Beveiliging	2 A middeltraag

Ingangen

Aantal digitale schakelingen	1 St.
------------------------------	-------

Schakelingen

Type	Digitale schakeling
Schakelspanning high, min.	18 V
Schakelspanning low, max.	2,5 V
Schakelspanning, typisch	22,5 V
Spanningstype	DC

Digitale schakeling 1

Functie	Besturingsingang reikwijdtereductie
---------	-------------------------------------

Uitgangen

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

Veiligheidsschakeluitgangen

Type	Veiligheidsschakeluitgang OSSD
Schakelspanning high, min.	18 V
Schakelspanning low, max.	2,5 V
Schakelspanning, typisch	22,5 V
Spanningstype	DC
Stroombelasting, max.	380 mA
Lastinductiviteit	2.000 µH
Lastcapaciteit	0,3 µF
Reststroom, max.	0,2 mA
Reststroom, typisch	0,002 mA
Spanningsval	1,5 V

Veiligheidsschakeluitgang 1

Schakelement	Transistor, PNP
--------------	-----------------

Veiligheidsschakeluitgang 2

Schakelement	Transistor, PNP
--------------	-----------------

Tijdgedrag

Aanspreektijd	20 ms
Herinschakeltijd	100 ms

Aansluiting

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

Aansluiting 1

Functie	Lokale 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)	29 mm x 966 mm x 35,4 mm
Materiaal behuizing	Metaal
Behuizing metaal	Aluminium
Materiaal optiekafdekking	Kunststof / PMMA
Materiaal eindkappen	Zinkspuitgietswerk
Nettogewicht	1.050 g
Kleur behuizing	geel, RAL 1021
Type bevestiging	Bevestigingshoekprofielen Draaihouder Groefmontage Montage aan apparaatkolom

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	0 ... 55 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-25 ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)	0 ... 95 %

Technische gegevens

Certificeringen

Beschermingsgraad	IP 65
Beschermingsgraad	III
Goedkeuringen	c CSA US
	c TÜV NRTL US
	TÜV Süd
US-patenten	US 6,418,546 B

Classificatie

Douanetariefnummer	85365019
eCl@ss 5.1.4	27272704
eCl@ss 8.0	27272704
eCl@ss 9.0	27272704
eCl@ss 10.0	27272704
eCl@ss 11.0	27272704
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549

Elektrische aansluiting

Aansluiting 1


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

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 Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR

Bevestigingstechniek - verdraaibare houders

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	429393	BT-2HF	Set houder	Bevestiging, installatiezijde: Doorgaande bevestiging Bevestiging, apparaatzijde: klembaar Type bevestigingsonderdeel: draaibaar 360° Materiaal: Metaal, Kunststof

Toebehoren

Uitlijnhulpen

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	520101	AC-ALM-M	Uitlijnhulp	Materiaal behuizing: Kunststof

Opmerking



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