



Art.-nr.: 50136402
Set PRK5/XP-200-M8+Reflector
Set reflectiefotocel gepolariseerd



Afbeelding kan afwijken

Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Diagrammen
- Bediening en display
- Artikelsleutel
- Opmerkingen
- Toebehoren

Technische gegevens

Basisgegevens	
Serie	5
Werkingsprincipe	Reflectie-principe
omvat	Reflector
Speciale uitvoering	
Speciale uitvoering	Artikelset
Optische gegevens	
Bedrijfsreikwijdte	gewaarborgde reikwijdte
Bedrijfsreikwijdte	0,02 ... 1 m , met reflector in een set
Reikwijdtegrenzen	typische reikwijdte
Reikwijdtegrenzen	0,02 ... 1,2 m , met reflector in een set
Lichtbron	LED , Rood
LED lichtgolflengte	620 nm
LED-groep	Vrije groep (volgens EN 62471)
Zendsignaalvorm	gepulst
Elektrische gegevens	
Bluscircuit	Kortsluitbeveiliging Ompoolbeveiliging
Prestatiegegevens	
Voedingsspanning U_B	10 ... 30 V , DC
Restdrempel	0 ... 15 % , van U_B
Nullaststroom	0 ... 20 mA
Uitgangen	
Aantal digitale schakeluitgangen	1 St.
Schakeluitgangen	
Spanningstype	DC
Schakelstroom, max.	100 mA
Schakelspanning	high: $\geq(U_B-2,5V)$ low: $\leq 2,5V$
Schakeluitgang 1	
Toewijzing	Aansluiting 1, pin 2
Schakelement	Transistor , PNP
Schakelprincipe	donkerschakelend
Tijdgedrag	
Schakelfrequentie	500 Hz
Aanspreektijd	1 ms
Gereedheidsvertraging	300 ms
Aansluiting	

Aansluiting 1

Type aansluiting	Kabel met ronde stekker
Functie	Signaal OUT Spanningsvoorziening
Kabellengte	200 mm
Materiaal mantel	PUR
Kabelkleur	zwart
Aderdoorsnede	0,2 mm ²
Schroefdraadmaat	Snap-In, M8
Type	male
Materiaal	Kunststof
Aantal polen	4 -polig

Mechanische gegevens

Afmeting (b x h x l)	14 mm x 32,5 mm x 20,2 mm
Materiaal behuizing	Kunststof , ABS
Materiaal optiekafdekking	Kunststof
Nettogewicht	40 g
Kleur behuizing	Rood zwart

Bediening en display

Type weergave	LED
Aantal LED's	2 St.

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-40 ... 60 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-40 ... 70 °C

Certificeringen

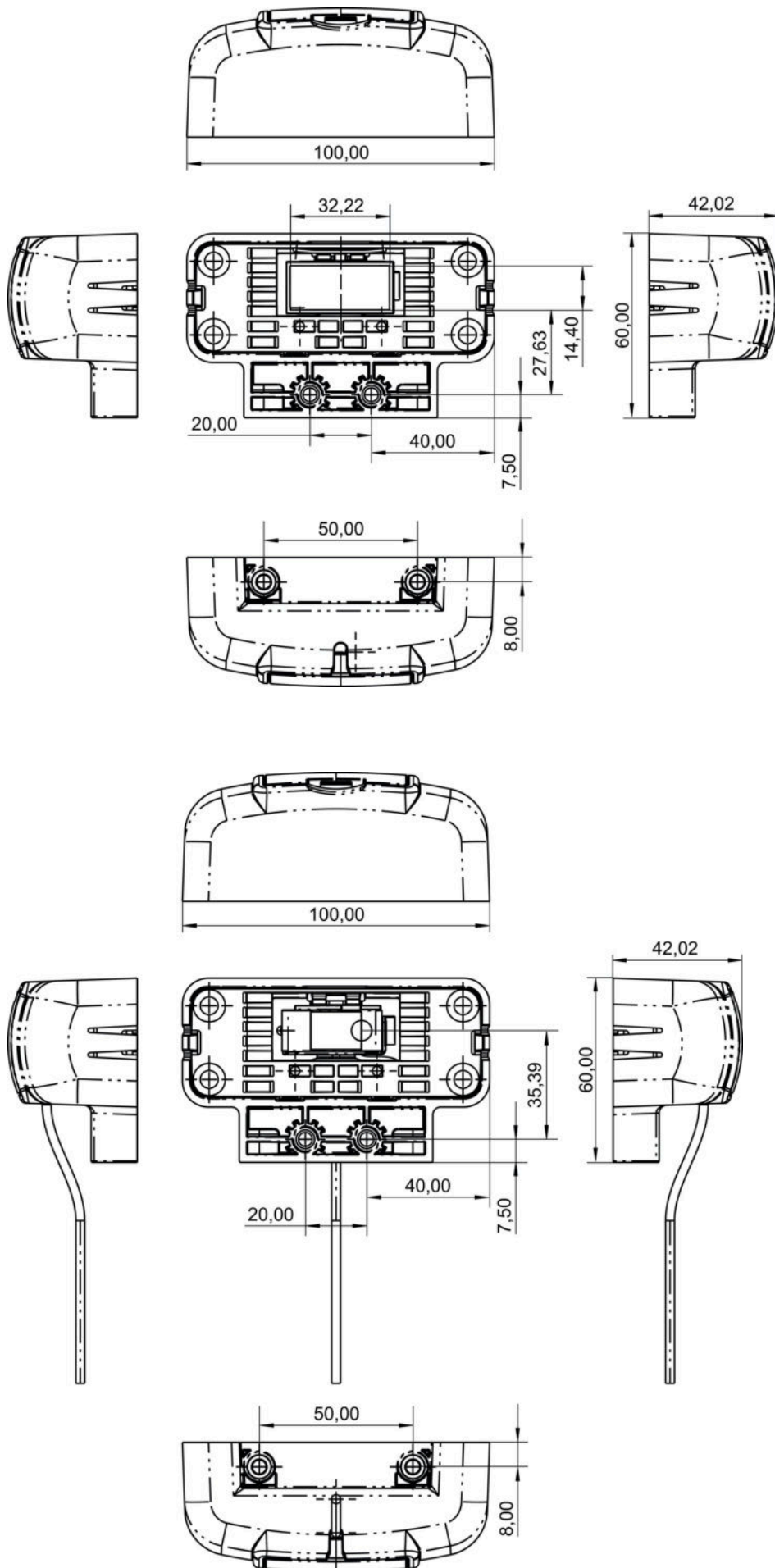
Beschermingsgraad	IP 67
Beschermingsgraad	III
Geldige norm	IEC 60947-5-2

Classificatie

Douanetariefnummer	85365019
eCl@ss 8.0	27270902
eCl@ss 9.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717

Maattekeningen

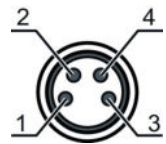
Alle maten in millimeter



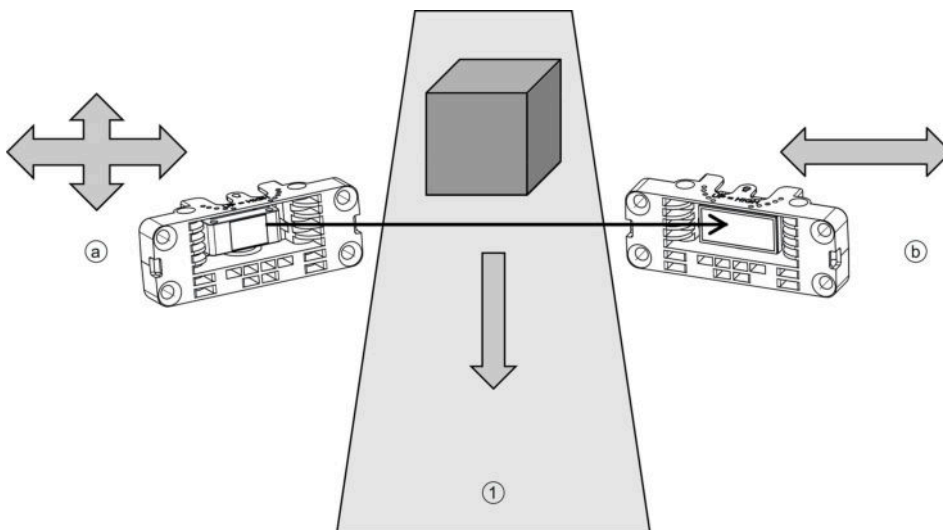
Elektrische aansluiting

Aansluiting 1	
Type aansluiting	Kabel met ronde stekker
Functie	Signaal OUT Spanningsvoorziening
Kabellengte	200 mm
Materiaal mantel	PUR
Kabelkleur	zwart
Aderdoorsnede	0,2 mm ²
Schroefdraadmaat	Snap-In, M8
Type	male
Materiaal	Kunststof
Aantal polen	4 -polig

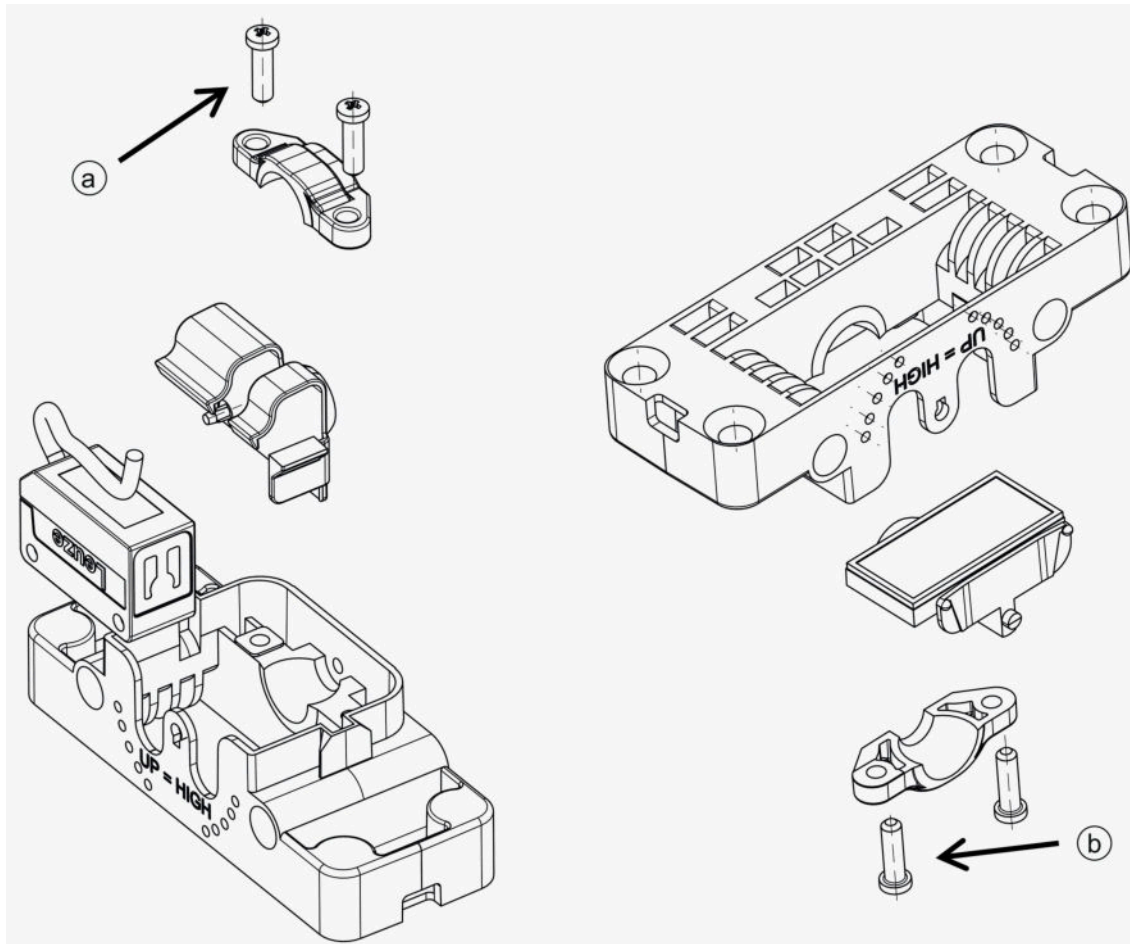
Pin	Pintoewijzing
1	V+
2	OUT 1
3	GND
4	n.c.



Diagrammen



- a Sensoruitlijning verticaal en horizontaal
- b Reflectoruitlijning horizontaal
- 1 600 mm tot en met 1400 mm



- a Schroeven losdraaien om sensor uit te lijnen
 b Schroeven losdraaien om reflector uit te lijnen

Bediening en display

Leds

LED	Display	Verklaring
1	geel, permanent aan	Lichtweg vrij
	geel, knipperend	geen functiereserve
2	groen, permanent aan	Bedrijfsgereedheid

Artikelsleutel

Artikelaanduiding: AAA5d.EE/ ff-GG-hh-I

AAA5	Werkingsprincipe / bouwvorm: HT5: Reflectorlichttaster met achtergrondonderdrukking LS5: zender-ontvanger systeem zender LE5: zender-ontvanger systeem ontvanger ET5: reflectorlichttaster energetisch FT5: reflectorlichttaster met fading PRK5: Reflectorfotocel met polarisatiefilter
------	---

Art.-nr.: 50136402 – Set PRK5/XP-200-M8+Reflector – Set reflectiefotocel

d	Lichttype: Vervalt: rood licht I: infrarood
EE	Uitrustig: 1: tastafstand instelbaar M: voor semitransparante objecten H: voor herkenning van transparante folies X: versterkte fading 3: teach-in via toets R: Combinatieproduct voor reflector DTKS 30x50
ff	Schakeluitgang / functie / OUT1OUT2 (OUT1 = pin 4, OUT2 = pin 2): 2: NPN-transistoruitgang, lichtschakelend N: NPN-transistoruitgang, donkerschakelend 4: PNP-transistoruitgang, lichtschakelend P: PNP-transistoruitgang, donkerschakelend X: Pin niet toegewezen 9: deactiveringsingang (deactivering met high-sigitaal) D: deactiveringsingang (deactivering met low-sigitaal)
GG	Uitvoering: P1: smalle lichtstraal
hh	Elektrische aansluiting: Vervalt: kabel, standaardlengte 2000 mm, 4-aderig M8: ronde M8-stekkerverbinding, 4-polig (stekker) M8.3: ronde M8-stekkerverbinding, 3-polig (stekker) 200-M8: kabel, lengte 200 mm met ronde M8-stekkerverbinding, 4-polig, axiaal (stekker) 200-M8.3: kabel, lengte 200 mm met ronde M8-stekkerverbinding, 3-polig, axiaal (stekker) 200-M12: kabel, lengte 200 mm met ronde M12-stekkerverbinding, 4-polig, axiaal (stekker) M8.1: snap-in, ronde M8-stekkerverbinding, 4-polig (stekker)
I	Parametrering: P1: parametrering voor etiketherkenning

Opmerking

Een lijst met alle beschikbare apparaattypen vindt u op de webpagina van Leuze electronic via www.leuze.com.

Opmerkingen

Gebruiken voor het bedoeld gebruik!

- Het product is geen veiligheidssensor en dient niet voor personenbeveiliging.
- Het product mag alleen door een bevoegd persoon in bedrijf worden gesteld.
- Het product uitsluitend gebruiken volgens het bedoeld gebruik.

Bij UL-applicaties:

- Alleen voor gebruik in class 2-stroomcircuits
- These proximity switches shall be used with UL Listed Cable assemblies rated 30V, 0,5A min, in the field installation, or equivalent (categories: CYJV/CYJV7 or PVVA/PVVA7)

- Som van de uitgangsströmen voor beide uitgangen, 50 mA bij omgevingstemperaturen > 40 °C

Toebehoren**Aansluittechniek - aansluitkabels**

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50130856	KD U-M8-4A-P1-050	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M8, axiaal, female, 4 -polig Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50130875	KD U-M8-4W-P1-050	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M8, gebogen, female, 4 -polig Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR