

## Technisch gegevensblad

### Vorkfotocel

Art.-nr.: 50154016

GS06B/4X-100-M12

#### Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Bediening en display
- Artikelsleutel
- Opmerkingen
- Meer informatie



Afbeelding kan afwijken



## Technische gegevens

### Basisgegevens

Serie	06B
Natuurkundig principe	optisch
Applicatie	Herkenning van kleine onderdelen

### Karakteristieke waarden

MTTF	388 Jaren
------	-----------

### Optische gegevens

Lichtbron	LED, infrarood
Golflengte	940 nm
Zendsignaalvorm	gepulst

### Meetgegevens

Minimale objectdiameter	1,5 mm
-------------------------	--------

### Elektrische gegevens

Bluscircuit	Kortsluitbeveiliging
	Ompoolbeveiliging

### Prestatiegegevens

Voedingsspanning $U_B$	12 ... 24 V, DC
Restdrempel	0 ... 10 %, van $U_B$
Nullaststroom	0 ... 15 mA

### Ingangen

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

### Schakelingen

Type	Digitale schakeling
------	---------------------

### Digitale schakeling 1

Functie	Licht-/donkeromschakeling lichtschakelend (ingang = open) donkerschakelend (ingang = 0 V)
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

### Uitgangen

Aantal digitale schakeluitgangen	1 St.
----------------------------------	-------

### Schakeluitgangen

Type	Digitale schakeluitgang
Spanningstype	DC
Schakelstroom, max.	100 mA
Schakelspanning	hoog: $\geq(U_B - 2V)$ low: $\leq 2 V$

### Schakeluitgang 1

Toewijzing	Aansluiting 1, pin 4
Schakelement	Transistor, PNP
Schakelprincipe	licht/donker omschakelbaar

### Tijdgedrag

Schakelfrequentie	1.000 Hz
Aansprektijd	0,5 ms

### Aansluiting

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

### Aansluiting 1

Functie	Signaal IN
	Signaal OUT
	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Kabellengte	100 mm
Materiaal mantel	PVC
Kabelkleur	zwart
Aantal aders	4 -draads
Aderdoorsnede	0,16 mm <sup>2</sup>
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Kunststof
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd

### Mechanische gegevens

Bouwworm	Vork
Vorkopening	25 mm
Bekdiepte	35 mm
Afmeting (b x h x l)	40 mm x 11 mm x 50 mm
Materiaal behuizing	Kunststof
Nettogewicht	40 g
Kleur behuizing	zwart
Type bevestiging	Doorgaande bevestiging

### Bediening en display

Type weergave	LED
Aantal LED's	1 St.

### Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 ... 55 °C
------------------------------	---------------

### Certificeringen

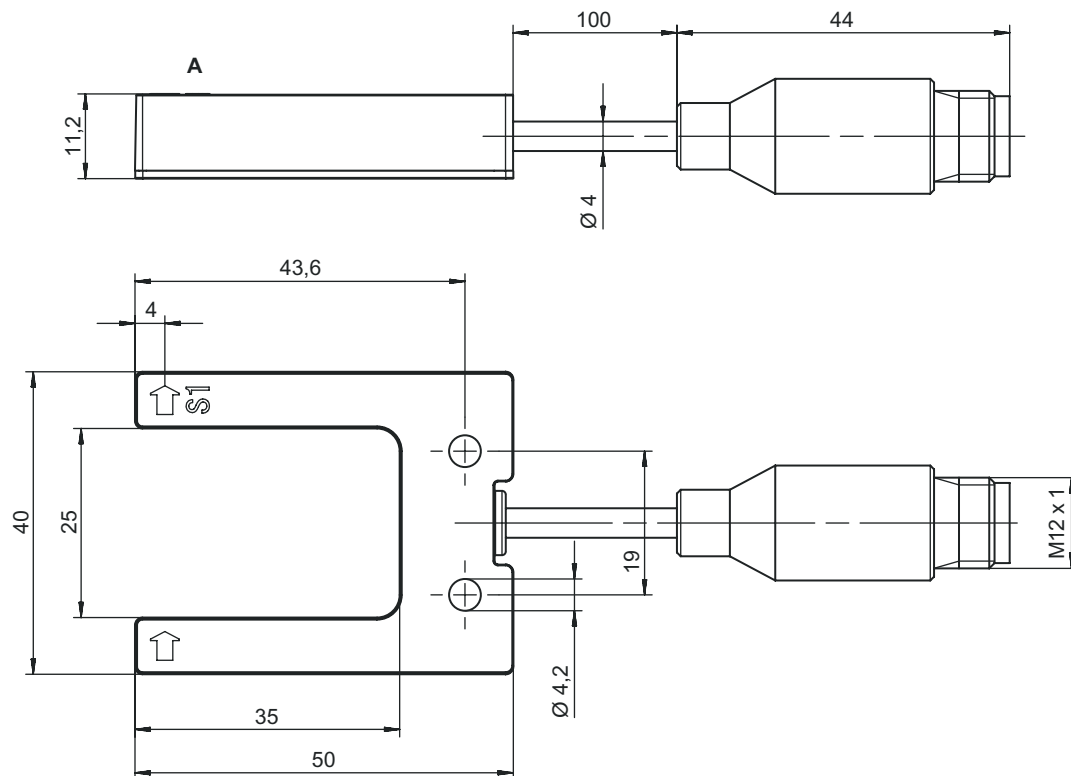
Beschermingsgraad	IP 65
Beschermingsgraad	III
Geldige norm	IEC 60947-5-2

### Classificatie

Douanetariefnummer	85365019
ECLASS 5.1.4	27270909
ECLASS 8.0	27270909
ECLASS 9.0	27270909
ECLASS 10.0	27270909
ECLASS 11.0	27270909
ECLASS 12.0	27270909
ECLASS 13.0	27270909
ECLASS 14.0	27270909
ECLASS 15.0	27270909
ETIM 5.0	EC002720
ETIM 6.0	EC002720
ETIM 7.0	EC002720
ETIM 8.0	EC002720
ETIM 9.0	EC002720
ETIM 10.0	EC002720

# Maattekeningen

Alle maten in millimeter



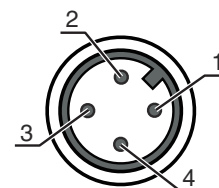
## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 1

<b>Functie</b>	Signaal IN
	Signaal OUT
	Spanningsvoorziening
<b>Type aansluiting</b>	Ronde stekker
<b>Kabellengte</b>	100 mm
<b>Materiaal mantel</b>	PVC
<b>Kabelkleur</b>	zwart
<b>Aantal aders</b>	4 -draads
<b>Aderdoorsnede</b>	0,16 mm <sup>2</sup>
<b>Schroefdraadmaat</b>	M12
<b>Type</b>	male
<b>Materiaal</b>	Kunststof
<b>Aantal polen</b>	4 -polig
<b>Codering</b>	A-gecodeerd

### Pin Pintoewijzing

<b>1</b>	V+
<b>2</b>	IN 1
<b>3</b>	GND
<b>4</b>	OUT 1



## Bediening en display



LED	Display	Verklaring
1	blauw, permanent aan	Lichtstraal niet onderbroken (lichtschakelend)
	Uit	Lichtstraal onderbroken (lichtschakelend)
	Uit	Lichtstraal niet onderbroken (donkerschakelend)
	blauw, permanent aan	Lichtstraal onderbroken (donkerschakelend)

## Artikelsleutel

Artikelaanduiding: AAAAB/CD-EEE

<b>AAAAB</b>	<b>Werkingsprincipe / bouwvorm</b> GS06B: kunststof vork-lichtbarrière voor eenmalig gebruik, openingsbreedte 25 mm, openingsdiepte 35 mm, lichtbron: LED, infrarood
<b>C</b>	<b>Schakeluitgang / functie / OUT1IN1 (OUT1 = pin 4, IN1 = pin 2)</b> 2: NPN-transistoruitgang, lichtschakelend (ingang = open) 4: PNP-transistoruitgang, lichtschakelend (ingang = open)
<b>D</b>	<b>Schakelingang/functie</b> X:Licht-/donkeromschakeling
<b>EEE</b>	<b>Elektrische aansluiting</b> Vervalt: kabel, standaardlengte 2000 mm, 4-aderig 100-M8: kabel, lengte 100 mm met ronde M8-stekkerverbinding, 4-polig, axiaal (connector) 100-M12: kabel, lengte 100 mm met ronde M12-stekkerverbinding, 4-polig, axiaal (connector)

## Opmerkingen

 <b>Gebruiken voor het bedoeld gebruik!</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>⌘ Het product is geen veiligheidssensor en dient niet voor personenbeveiliging.</li> <li>⌘ Het product mag alleen door een bevoegd persoon in bedrijf worden gesteld.</li> <li>⌘ Het product uitsluitend gebruiken volgens het bedoeld gebruik.</li> </ul>

## Meer informatie

- Aanhaalmoment voor moeren max. 0,5 Nm.