

## Technisch gegevensblad

### Vorkfocel

Art.-nr.: 50146161

GS04B/P.1-20-M8.3



Afbeelding kan afwijken

#### Inhoud

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



## Technische gegevens

### Basisgegevens

Serie	04B
Natuurkundig principe	optisch
Applicatie	Herkenning van kleine onderdelen

### Karakteristieke waarden

MTTF	700,42 Jaren
------	--------------

### Optische gegevens

Lichtbron	LED, Rood
Golflengte	660 nm
Zendsignaalvorm	gepulst

### Meetgegevens

Herhalingsnauwkeurigheid	0,02 mm
Minimale objectdiameter	0,3 mm

### Elektrische gegevens

Bluscircuit	Kortsluitbeveiliging Ompoolbeveiliging
-------------	---

### Prestatiegegevens

Voedingsspanning $U_B$	10 ... 30 V, DC
Restdrempel	0 ... 15 %, van $U_B$
Nullaststroom	0 ... 30 mA
Schakelhysterese	100 $\mu$ m

### Uitgangen

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

### Schakeluitgangen

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

### Schakeluitgang 1

Schakelement	Transistor, PNP
Schakelprincipe	licht/donker omschakelbaar

### Tijdgedrag

Schakelfrequentie	5.000 Hz
Aanspreektijd	0,1 ms
Gereedheidsvertraging	150 ms

### Aansluiting

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

### Aansluiting 1

Functie	Signaal OUT Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M8
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	3 -polig

### Mechanische gegevens

Bouwworm	Vork
Vorkopening	20 mm
Bekdiepte	25 mm
Afmeting (b x h x l)	10 mm x 40 mm x 50 mm
Materiaal behuizing	Metaal
Behuizing metaal	Zinksputgietwerk
Materiaal optiekafdekking	Glas
Nettogewicht	46 g
Kleur behuizing	zwart, RAL 9005
Type bevestiging	Doorgaande bevestiging

### Bediening en display

Type weergave	LED
Aantal LED's	1 St.
Bedieningselement	270°-potmeter
Functie van bedieningselement	Gevoelighedsinstelling Licht-/donkeromschakeling

### Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 ... 60 °C
------------------------------	---------------

### Certificeringen

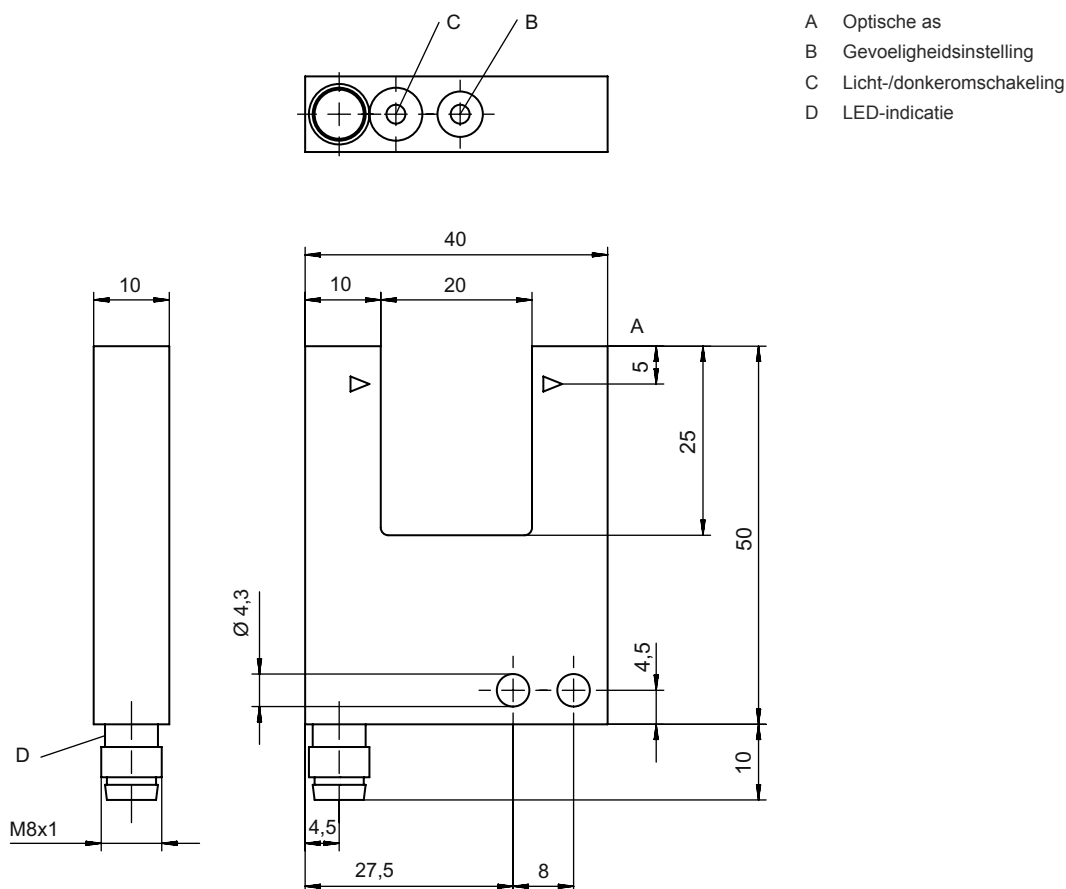
Beschermingsgraad	IP 67
Beschermingsgraad	III
Goedkeuringen	c UL US
Geldige norm	IEC 60947-5-2, DIN EN ISO 1389-1:2016 bijlage C,D

### 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
ETIM 5.0	EC002720
ETIM 6.0	EC002720
ETIM 7.0	EC002720
ETIM 8.0	EC002720
ETIM 9.0	EC002720

## Maattekeningen

Alle maten in millimeter



## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 1

<b>Functie</b>	Signaal OUT
	Spanningsvoorziening
<b>Type aansluiting</b>	Ronde stekker
<b>Schroefdraadmaat</b>	M8
<b>Type</b>	male
<b>Materiaal</b>	Metaal
<b>Aantal polen</b>	3 -polig

### Pin      Pintoewijzing

1	V+
3	GND
4	OUT 1



## Bediening en display

### LED      Display

1      geel, permanent aan

### Verklaring

Schakeluitgang/schakeltoestand actief

## Artikelsleutel

Artikelaanduiding: AAA04B/C.D-EEE-FFF

<b>AAA04B</b>	<b>Werkingsprincipe / bouwvorm</b> GS04B: Optische vorksensor, lichtbron LED GSL04B: Optische vorksensor, lichtbron laser
<b>C</b>	<b>Schakeluitgang / functie</b> P: PNP-transistoruitgang, donkerschakelend N: NPN-transistoruitgang, donkerschakelend 1: IO-Link / lichtschakelend (NPN)/donkerschakelend (PNP)
<b>D</b>	<b>Uitrusting</b> 1: potentiometer 270°
<b>EEE</b>	<b>Vorkopening [mm]</b> Vorkopening in millimeter
<b>FFF</b>	<b>Elektrische aansluiting</b> M8.3: ronde M8-stekkerverbinding, 3-polig (connector)

### Opmerking



Een lijst met alle beschikbare apparaattypen vindt u op de webpagina van Leuze via [www.leuze.com](http://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.

## Toebehoren

### Aansluittechniek - aansluitkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50130832	KD U-M8-3A-V1-050	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M8, axiaal, female, 3 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PVC
	50130862	KD U-M8-3W-V1-050	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M8, gebogen, female, 3 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PVC

## Toebehoren

### Opmerking



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