

Technisch gegevensblad Vorkfotocel

Art.-nr.: 50115809

GS 754B/V4-27-S12



Afbeelding kan afwijken

Inhoud

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



Technische gegevens

Basisgegevens

Serie	754
-------	-----

Speciale uitvoering

Speciale uitvoering	Teach-ingang
---------------------	--------------

Optische gegevens

Meetveldlengte	25 mm
Lichtbron	LED, infrarood
LED lichtgolfengte	850 nm
LED-groep	Vrije groep (volgens EN 62471)
Objectpositie	Objecten ≤ 1 mm moeten voor de ontvanger worden afgetast.

Meetgegevens

Minimale objectdiameter	0,5 mm
Systemeresolutie	a: 0,1 mm (mode 1 ... 5) b: 0,014 mm (mode 7)
Lineariteitsfout	0 ... 0,36 mm

Elektrische gegevens

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

Prestatiegegevens

Voedingsspanning U_B	18 ... 30 V, DC
Restdrempel	15 %, van U_B
Nullaststroom	60 mA

Ingangen

Activeringsingangen

Activerings-/blokkeringsvertraging	1 ms
------------------------------------	------

Uitgangen

Analoge uitgangen

Type	Analoge uitgang
Spanning	2 ... 10 V

Analoge uitgang 1

Type	Spanning
------	----------

In-/uitgangen selecteerbaar

Ingangsweerstand	6.000 Ω
Schakelspanning, uitgangen	high: $\geq 8V$ low: $\leq 2V$
Schakelspanning, ingangen	high: $\geq 8V$ low: $\leq 2V$

In-/uitgang 1

Functie	Schakeluitgang / teach-ingang omschakelbaar
---------	---

Tijdgedrag

Aanspreektijd	12 ms
Gereedheidsvertraging	300 ms
Uitvoercyclus	0,012 ... 3 s

Aansluiting

Aansluiting 1

Functie	Signaal OUT Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig

Mechanische gegevens

Vorkopening	27 mm
Bekdiepte	42 mm
Afmeting (b x h x l)	19,4 mm x 82,1 mm x 91 mm
Materiaal behuizing	Metaal
Behuizing metaal	Zinkspuitgietswerk
Materiaal optiekafdekking	Kunststof / PMMA
Nettogewicht	270 g

Bediening en display

Aantal LED's	1 St.
Type configuratie/parametrering	Software

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-20 ... 50 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-30 ... 70 °C

Certificeringen

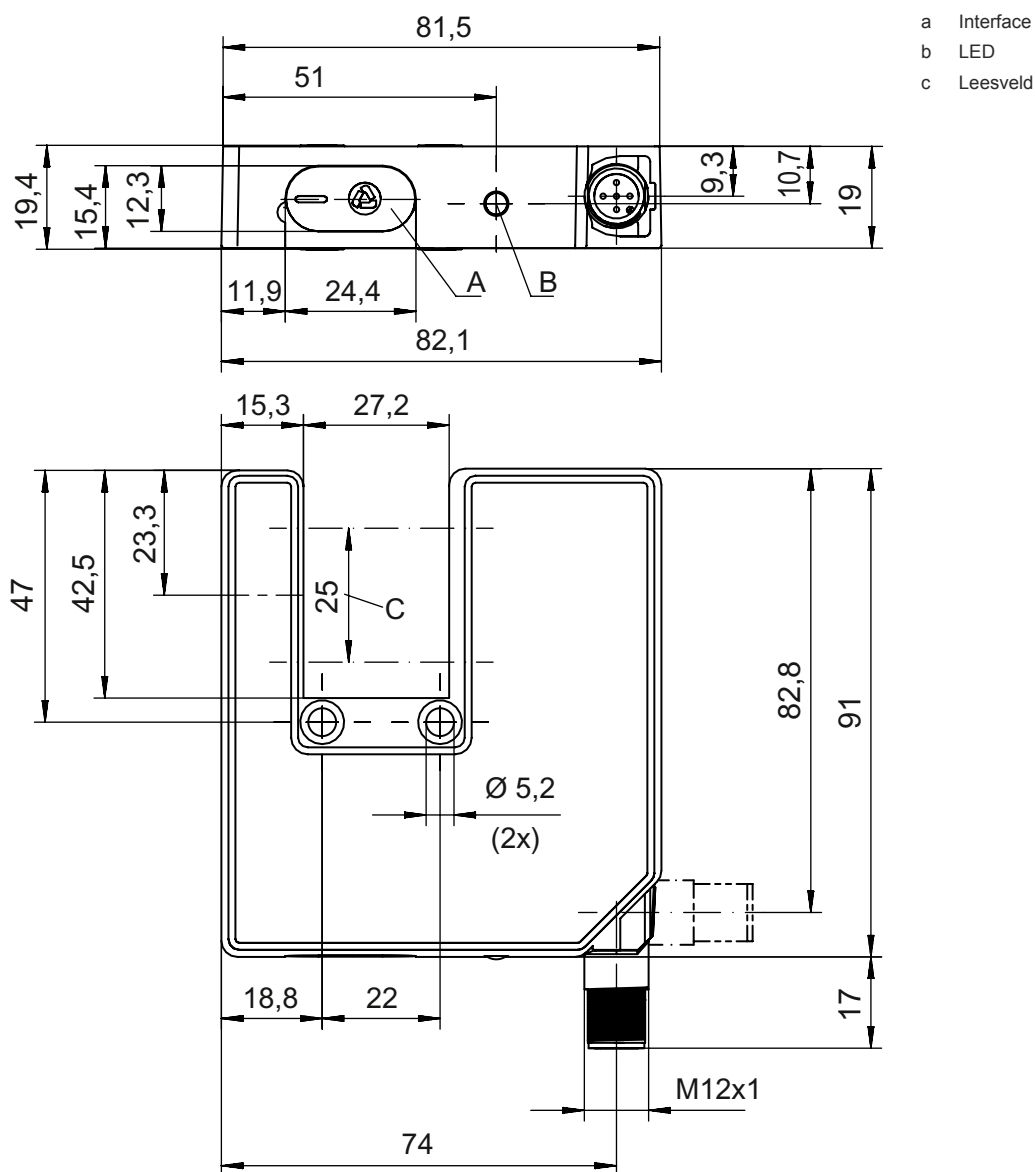
Beschermingsgraad	IP 67
Beschermingsgraad	III
Goedkeuringen	c UL US
Geldige norm	IEC 60947-5-2

Classificatie

Douanetariefnummer	85365019
eCl@ss 5.1.4	27270909
eCl@ss 8.0	27270909
eCl@ss 9.0	27270909
eCl@ss 10.0	27270909
eCl@ss 11.0	27270909
ETIM 5.0	EC002720
ETIM 6.0	EC002720
ETIM 7.0	EC002720

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



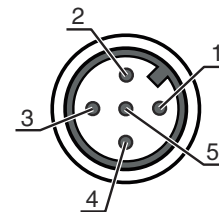
Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

Functie	Signaal OUT
Type aansluiting	Spanningsvoorziening
Schroefdraadmaat	Ronde stekker
Type	M12
Materiaal	male
Aantal polen	Metaal
Codering	5 -polig
	A-gecodeerd

Elektrische aansluiting

Pin	Pintoewijzing	Aderkleuren
1	18 ... 30 V DC +	bruin
2	I/O 1	wit
3	GND	blauw
4	Analoge uitgang	zwart
5	FE	Afscherming



Bediening en display

LED	Display	Verklaring
1	groen, permanent aan	Bedrijfs gereed
	groen, knipperend	Storing

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
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 5 -polig Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PVC

Opmerking



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