



GTB6-CB011K00

FlexChain

MODULAIR LICHTSCHERM

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
GTB6-CB011K00	1092299

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/FlexChain

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Apparaatuitvoering	FlexChain Guest
Sensorprincipe	Reflexaster Lichtschermstelsel

Mechanisch/Elektrisch

Lichtbron	PinPoint-LED, Zichtbaar rood licht
Lichtvlek grootte (afstand)	Ø 6 mm (100 mm)
Golflengte	650 nm
Voedingsspanning U_v	12 V, via FlexChain (host)
Instelling	Potentiometer (Gevoeligheid)
Afmetingen (B x H x D)	12 mm x 31,5 mm x 21 mm
Aansluittype	Stekker M8, 4-pins, 1,5 m Kabel met contactdoos, M8, 4-pins
Materiaal behuizing	Kunststof (ABS)
Isolatieklasse	IP65, IP67
Beschermingsklasse	III
Gewicht	Ca. 23 g

Performance

Bedrijfsreikwijdte	0,25 m
---------------------------	--------

Omgevingsgegevens

Schokbestendigheid	Individuele schokken 30 g, 11 ms, 6 per as / Continue schokken 25 g, 6 ms, 1.000 per as
Schokbestendigheid	Trillingen sinusvormig 20-2.000 Hz 10 g, 2 h per as
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

¹⁾ Zonlicht.

Vreemdlichtongevoeligheid	Direct: 9.000 lx ¹⁾
Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 °C ... +55 °C
Omgevingstemperatuur magazijn	-25 °C ... +70 °C

¹⁾ Zonlicht.

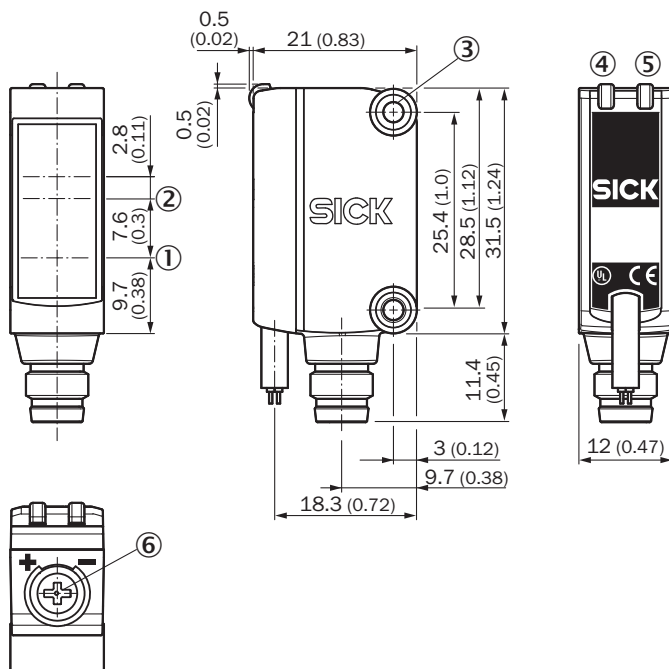
Certificaten

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
Photobiological safety (IEC EN 62471)	✓

Classificaties

ECLASS 5.0	27270903
ECLASS 5.1.4	27270903
ECLASS 6.0	27270903
ECLASS 6.2	27270903
ECLASS 7.0	27270903
ECLASS 8.0	27270903
ECLASS 8.1	27270903
ECLASS 9.0	27270903
ECLASS 10.0	27270903
ECLASS 11.0	27270903
ECLASS 12.0	27270903
ETIM 5.0	EC001821
ETIM 6.0	EC001821
ETIM 7.0	EC001821
ETIM 8.0	EC001821
UNSPSC 16.0901	39121528

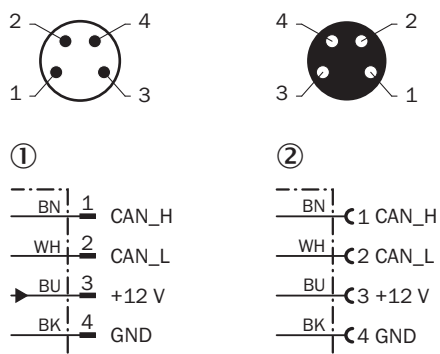
Maattekening



Afmetingen in mm (inch)

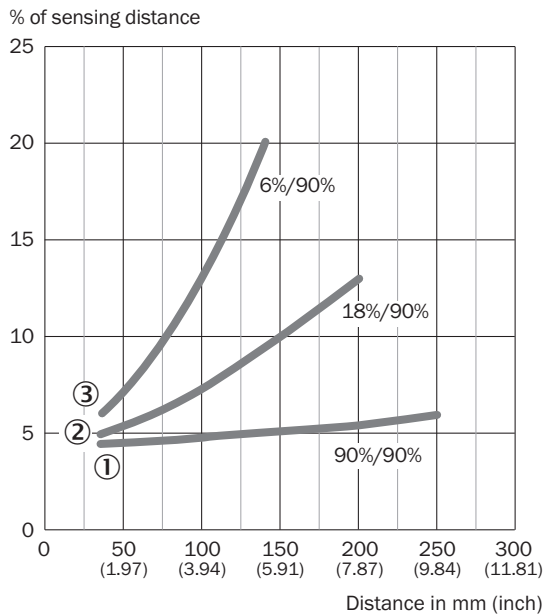
- ① Centrale optische as, zender
- ② Midden optische as ontvangstindicator
- ③ Bevestigingsschroefdraad M3
- ④ Indicatie-LED groen
- ⑤ Indicatie-LED geel

Aansluittype en -schema



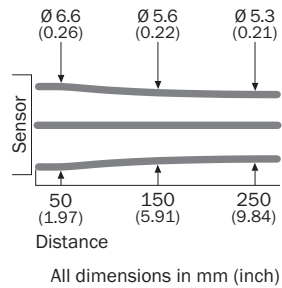
- ① Stekker M8, 4-pins
- ② Kabel met contactdoos, M8, 4-pins

Tastwijdte GTB6

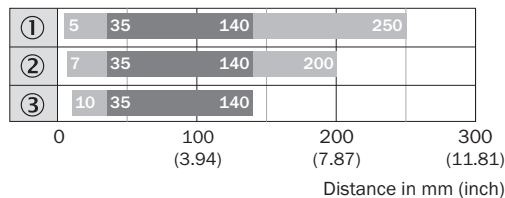


- ① object met 90% remissiefactor (gerelateerd aan standaardwit, DIN 5033)
- ② Schakelafstand op grijs, 18% remissiefactor
- ③ Schakelafstand op zwart, 6% remissiefactor

Lichtvlek grootte GTB6



Schakelafstandgrafiek GTB6



- Sensing range max.
- Sensing range
- ① object met 90% remissiefactor (gerelateerd aan standaardwit, DIN 5033)
- ② Schakelafstand op grijs, 18% remissiefactor
- ③ Schakelafstand op zwart, 6% remissiefactor

Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/FlexChain

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Bevestigingstechniek			
	• Materiaal: Roestvast staal • Details: Roestvast staal (1.4301) • Geschikt voor: W4S, W4S	BEF-WN-G6	2062909

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com