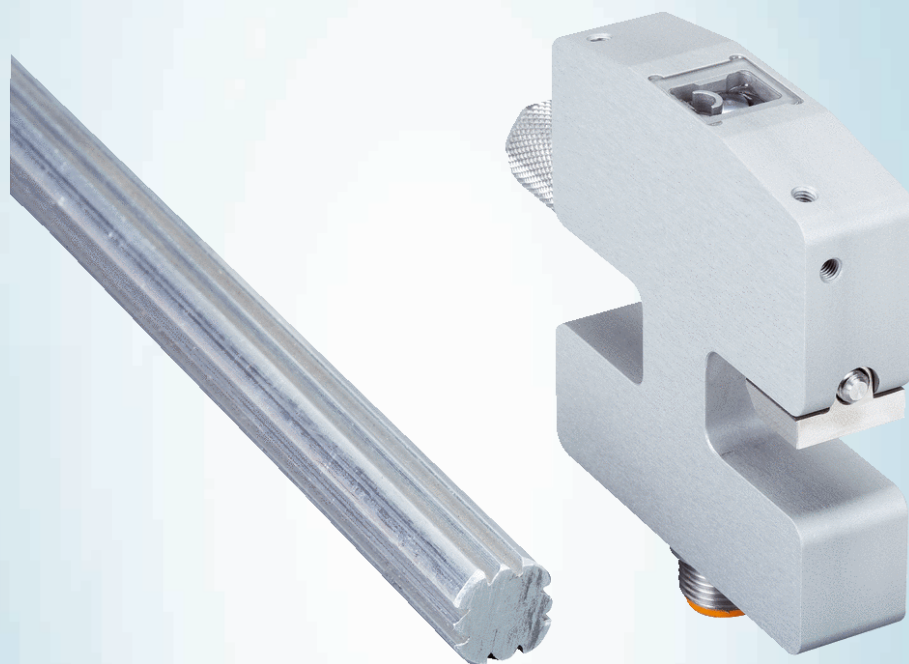


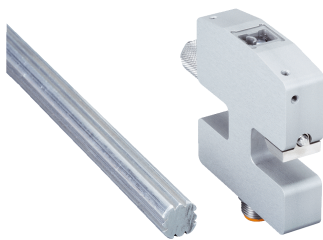


RS10-M111S03

RS10

CONTRASTTASTERS

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
RS10-M111S03	1061518

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/RS10

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Speciale toepassingen	Speciaal product
Behuizingsvorm	Groot
Afmetingen (B x H x D)	15 mm x 62 mm x 60 mm
Lichtbron	LED, Wit ¹⁾
Lichtvlek grootte	0,8 mm x 3 mm
Golflengte	450 nm ... 650 nm
Tastwijdte	13 mm
Tastwijdte tolerantie	± 1 mm
Bijzondere kenmerken	Speciaal product

¹⁾ Gemiddelde levensduur: 100.000 h bij T_U = +25 °C.

Elektrisch

Voedingsspanning	4,6 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Rimpel	≤ 5 V _{ss} ²⁾
Stroomopname	< 100 mA ³⁾
Responstijd	20 μs
Jitter	≤ 10 μs
Schakeloutput	PNP, NPN
Input, teach-in (ET)	Run: U < 2 V Teach: U = 4.6 V ... < U _V
Tijdniveau	Geen
Beschermingsklasse	II ⁴⁾
Beveiligingsschakelingen	U _V -aansluitingen met ompoolbeveiliging Interferentie-onderdrukking Outputs overstroom- en kortsluitvast

¹⁾ Grenswaarden bij gebruik in netwerk met kortsluitbeveiliging max. 8 A.

²⁾ Mag U_V-toleranties niet over- of overschrijden.

³⁾ Onbelast.

⁴⁾ Toegekende spanning DC 32 V.

Aansluittype	
	Stekker M12, 8-pins

- 1) Grenswaarden bij gebruik in netwerk met korstluitbeveiliging max. 8 A.
 2) Mag Uy-toleranties niet over- of onderschrijden.
 3) Onbelast.
 4) Toegekende spanning DC 32 V.

Mechanica

Materiaal behuizing	Aluminium (geëloxeerd)
Gewicht	400 g

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-10 °C ... +60 °C
Omgevingstemperatuur magazijn	-25 °C ... +75 °C
Schokbelasting	Volgens IEC 60068
Isolatieklasse	IP67

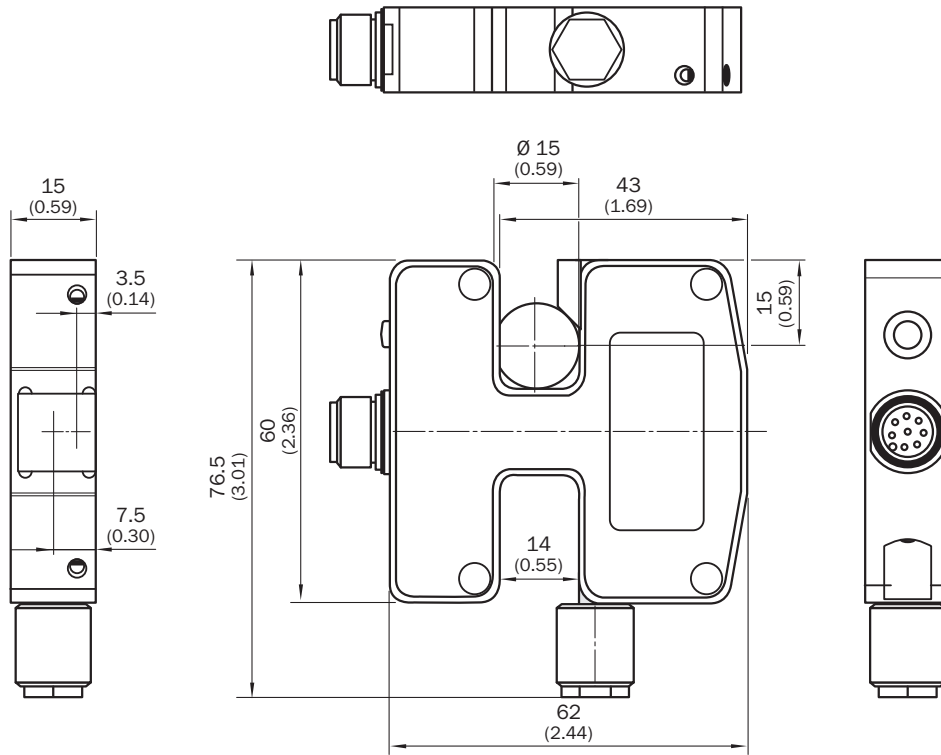
Classificaties

ECLASS 5.0	27270906
ECLASS 5.1.4	27270906
ECLASS 6.0	27270906
ECLASS 6.2	27270906
ECLASS 7.0	27270906
ECLASS 8.0	27270906
ECLASS 8.1	27270906
ECLASS 9.0	27270906
ECLASS 10.0	27270906
ECLASS 11.0	27270906
ECLASS 12.0	27270906
ETIM 5.0	EC001820
ETIM 6.0	EC001820
ETIM 7.0	EC001820
ETIM 8.0	EC001820
UNSPSC 16.0901	39121528

Certificaten

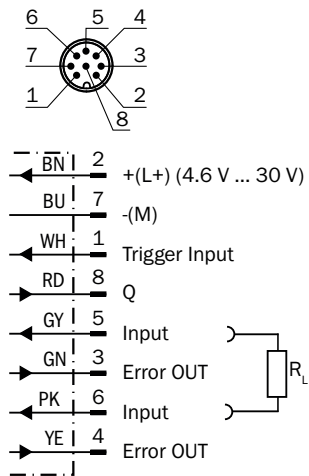
EU declaration of conformity	✓
-------------------------------------	---

Maattekening

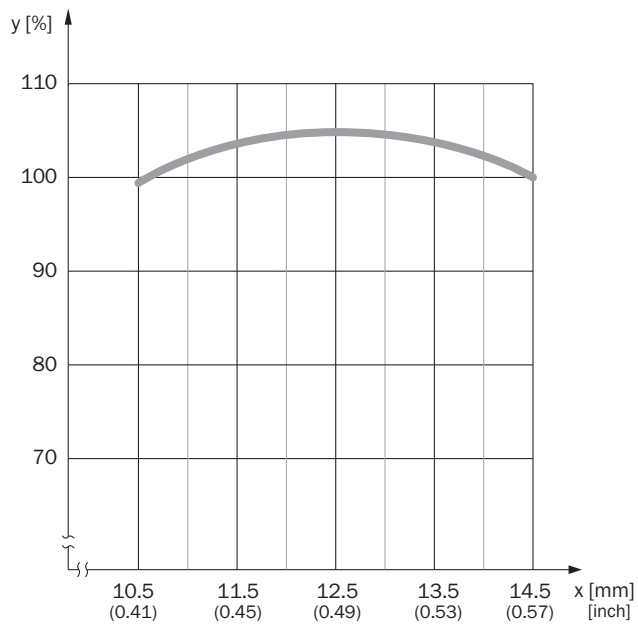


Afmetingen in mm (inch)

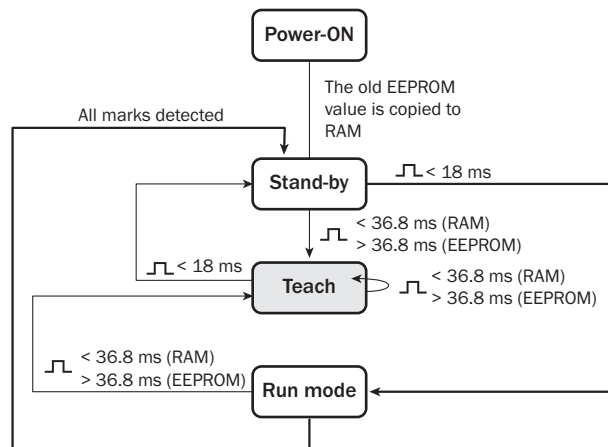
Aansluitschema Cd-533



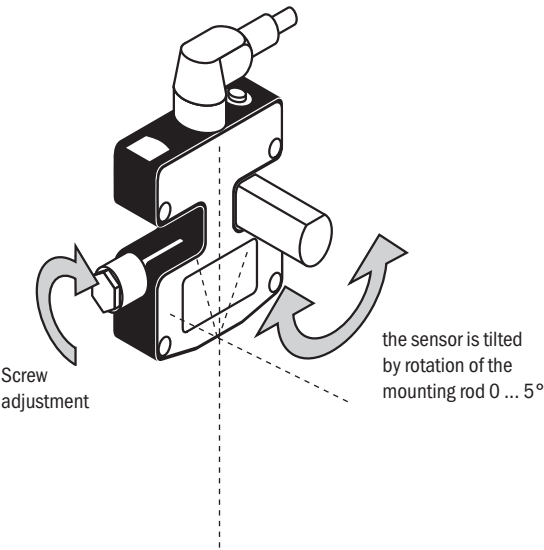
Tastwijdte



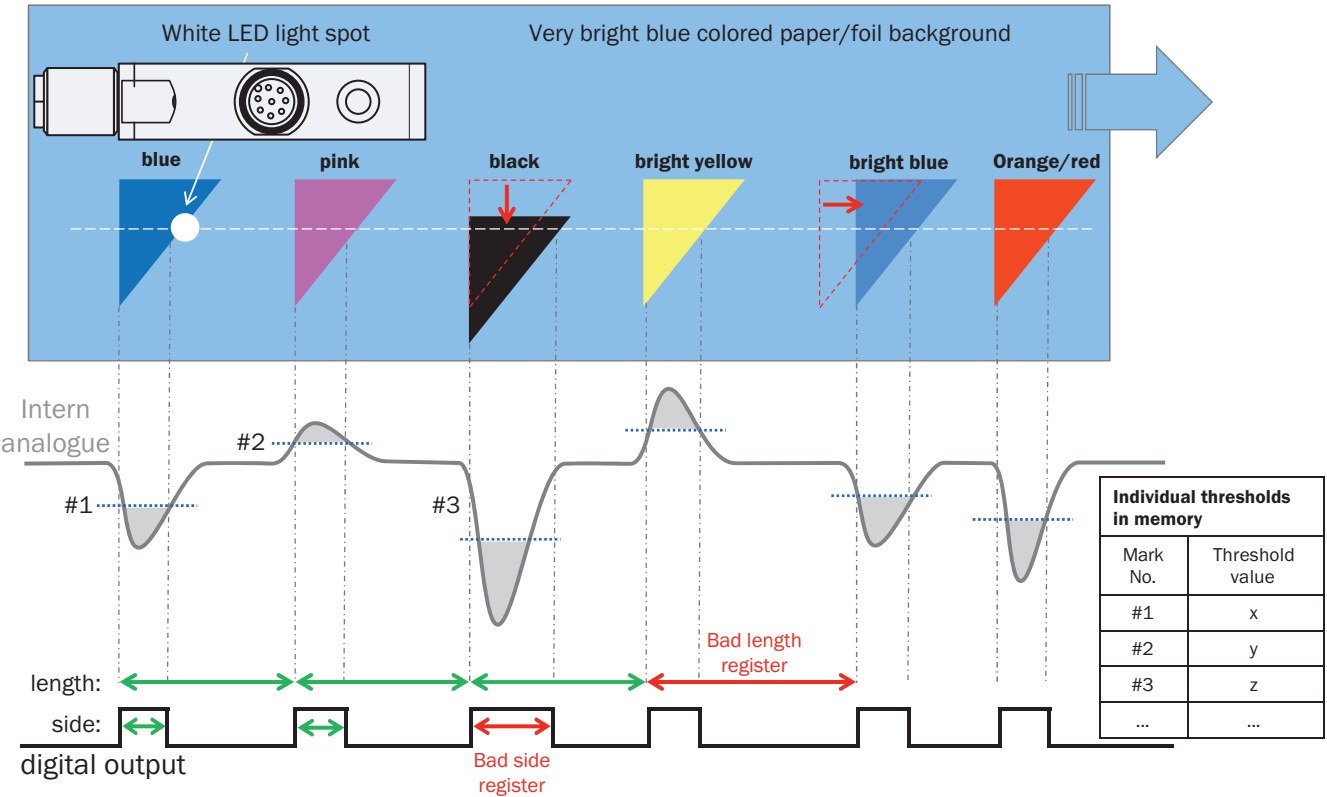
Stroomdiagram



Montageaanwijzingen



Werkingssprincipe



Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/RS10

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
stekkers en kabels			
	• Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 8-pins, haaks • Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde • Signaaltype: Sensor-actuatorkabel • Kabel: 2 m, 8-draads, PUR, halogeenvrij • Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Geïsoleerd • Aansluittechniek: Open kabeluiteinde	DOL-1208-W02MAS01	6029224
	• Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 8-pins, recht • Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde • Kabel: 2 m, 8-draads, PUR, halogeenvrij • Beschrijving: Geïsoleerd • Aansluittechniek: Open kabeluiteinde	YF2A68-020XXX-LEAX	6032448

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