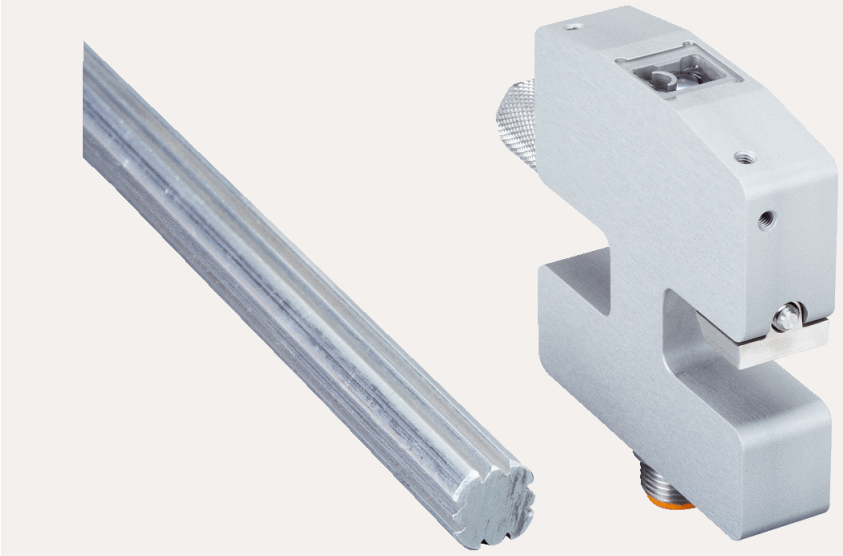
SICK.COM

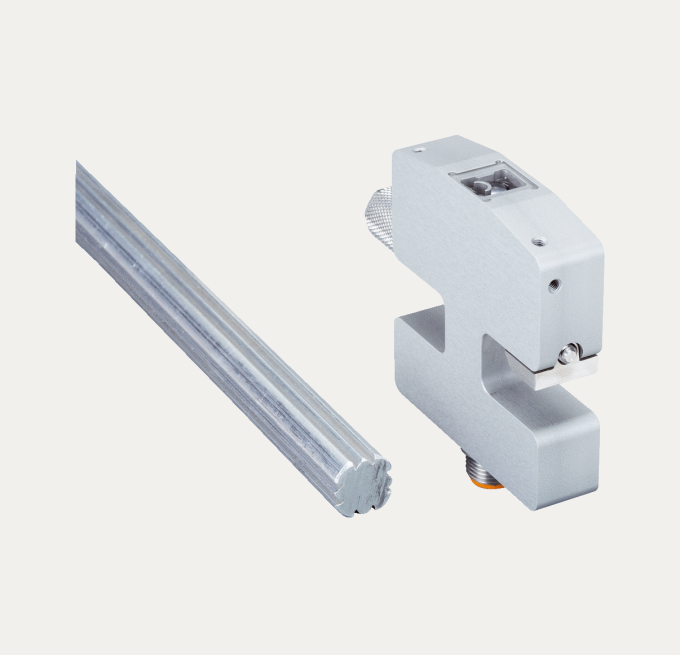


DATASHEET

RS10-M111

RS10
Contrasttasters

SICK Sensor Intelligence



Afbeelding kan afwijken

CONTRASTTASTERS

RS10-M111

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
RS10-M111	1060116

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/RS10

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Behuizingsvorm	Groot
Afmetingen (B x H x D)	15 mm x 62 mm x 60 mm
Lichtbron	LED, Wit [1]
Lichtvlekgrootte	0,8 mm x 3 mm
Golflengte	450 nm ... 650 nm
Tastwijdte	13 mm
Tastwijdtetolerantie	± 1 mm

[1] Gemiddelde levensduur: 100.000 h bij T_u = +25 °C.

ELEKTRISCH

Voedingsspanning	10 V DC ... 30 V DC [1]
Rimpel	≤ 5 V_{ss} [2]
Stroomopname	< 100 mA [3]
Responstijd	20 µs
Jitter	≤ 10 µs
Schakeloutput	PNP, NPN
Uitgangsstroom $I_{max.}$	< 100 mA
Input, teach-in (ET)	Run: U < 2 V Teach: U = 10 V ... < U_V
Tijdniveau	Geen

[1] Grenswaarden bij gebruik in netwerk met korstluitbeveiliging max. 8 A.

[2] Mag U_V-toleranties niet over- of onderschrijden.

[3] Onbelast.

[4] Toegekende spanning DC 32 V.

Beschermingsklasse	II [4]
Beveiligingsschakelingen	U_V-aansluitingen met ompoolbeveiliging Interferentie-onderdrukking Outputs overstroom- en kortsluitvast
Aansluittype	Stekker M12, 8-pins

[1] Grenswaarden bij gebruik in netwerk met korstluitbeveiliging max. 8 A.

[2] Mag U_V-toleranties niet over- of onderschrijden.

[3] Onbelast.

[4] Toegekende spanning DC 32 V.

MECHANICA

Materiaal behuizing	Aluminium (geëloxeerd)
Gewicht	400 g

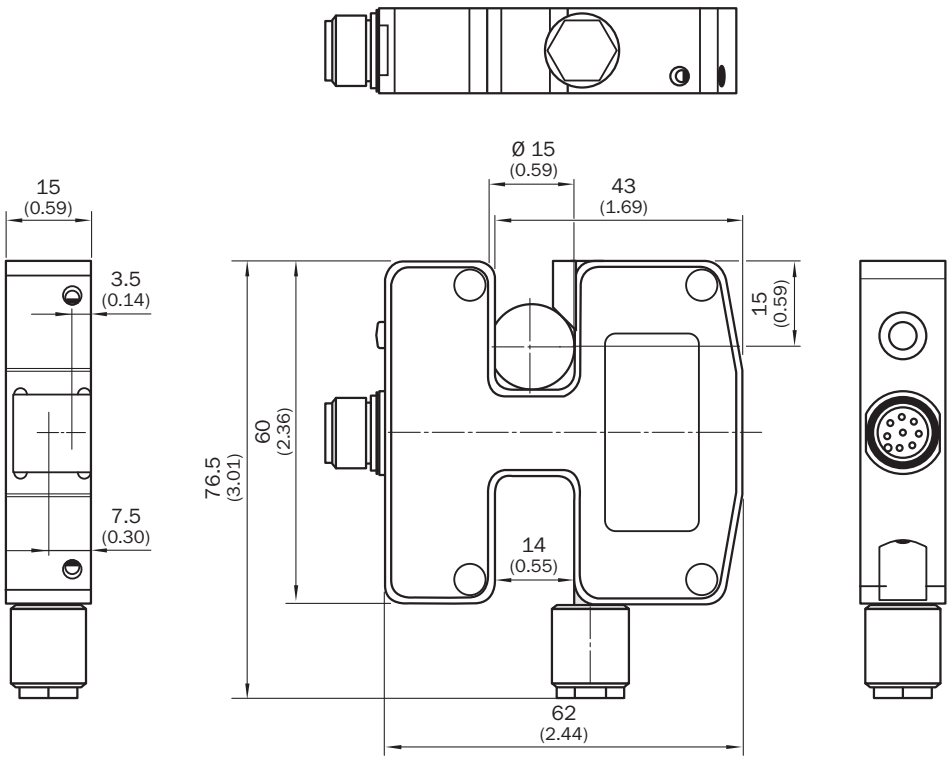
OMGEVINGSGEGEVENS

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

CERTIFICATEN

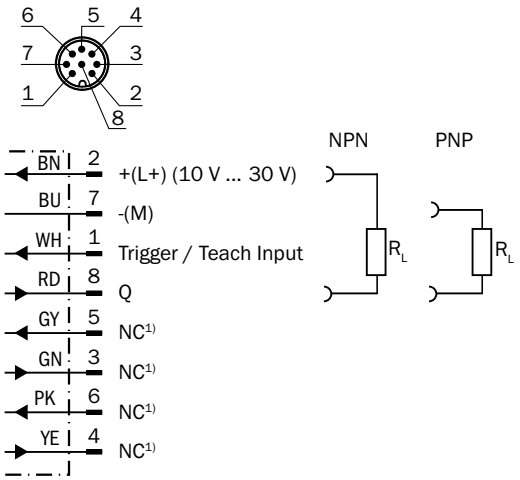
EU declaration of conformity	✓

MAATTEKENING



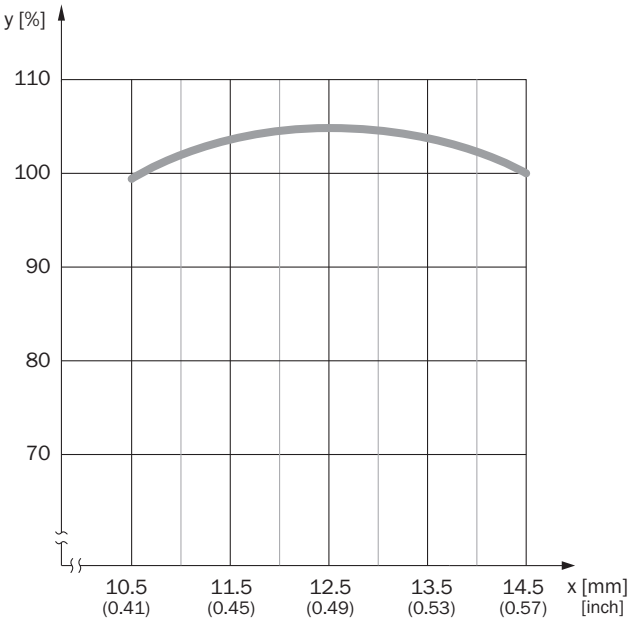
Afmetingen in mm (inch)

AANSLUITTYPE EN -SCHEMA

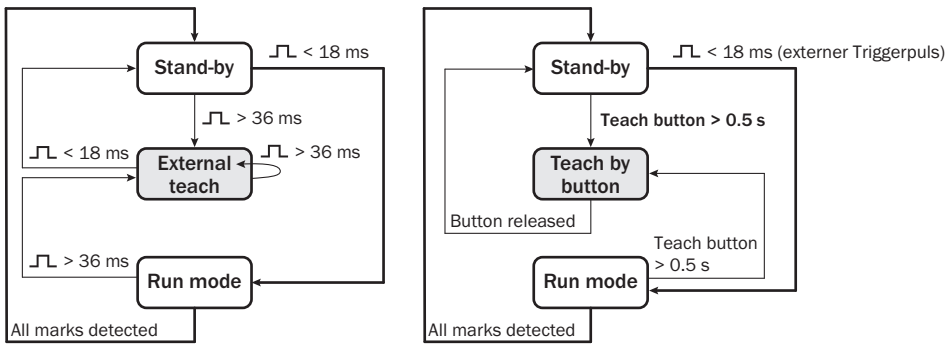


① Niet in gebruik. Open laten, niet aarden.

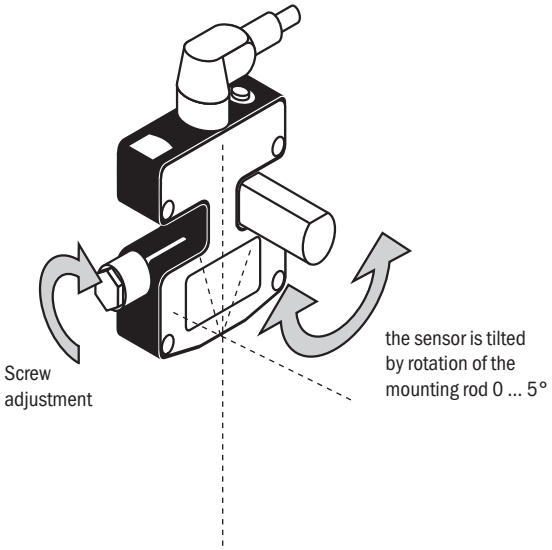
TASTWIJDTE



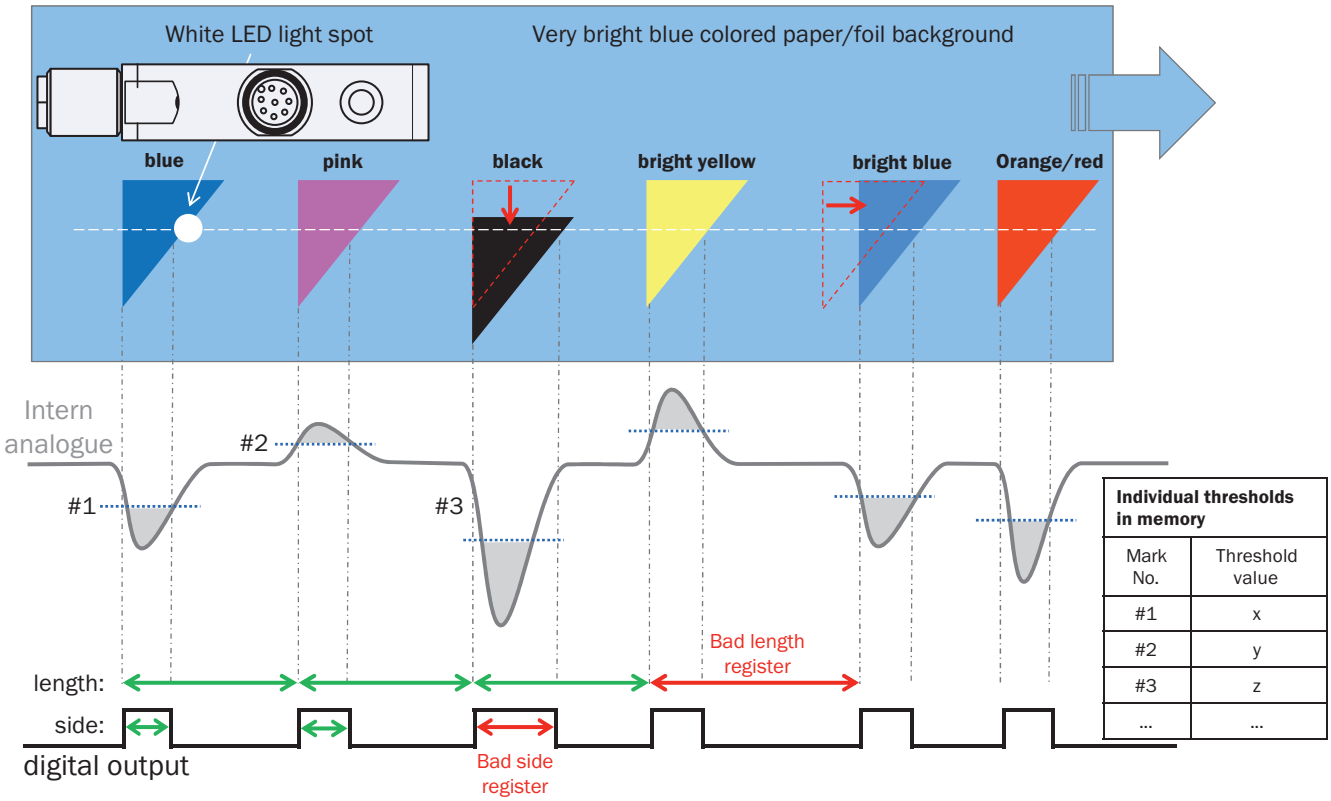
STROOMDIAGRAM



MONTAGEAANWIJZINGEN



WERKINGSPRINCIPE



Individual thresholds in memory	
Mark No.	Threshold value
#1	x
#2	y
#3	z
...	...

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/1060116

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.

SICK
Sensor Intelligence