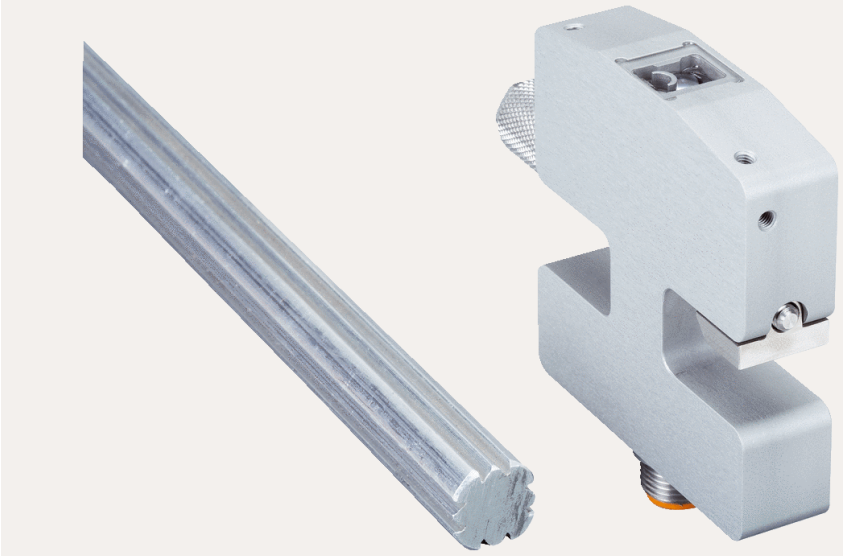
SICK.COM

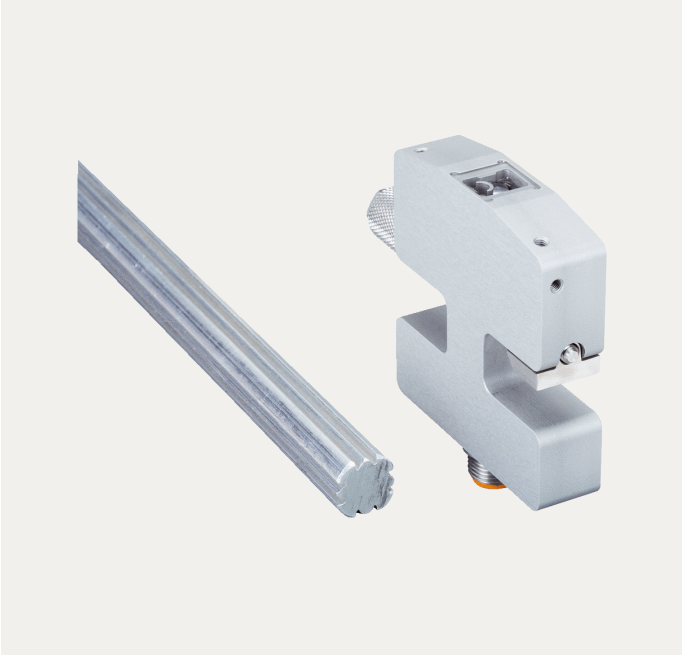


DATABLAD

RS10-M111

RS10
Kontrastsensorer

SICK
Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

KONTRASTSENSORER

RS10-M111

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
RS10-M111	1060116

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/RS10

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Husform	Stor
Dimensioner (l x h x b)	15 mm x 62 mm x 60 mm
Lyskilde	LED, hvid [1]
Lyspletstørrelse	0,8 mm x 3 mm
Bølgelængde	450 nm ... 650 nm
Tasteafstand	13 mm
Tasteafstandstolerance	± 1 mm

[1] Gennemsnitlig levetid 100.000 h ved T_u = +25 °C.

ELEKTRISK

Forsyningsspænding	10 V DC ... 30 V DC [1]
Rippel	≤ 5 V_{ss} [2]
Strømforbrug	< 100 mA [3]
Reaktionstid	20 µs
Jitter	≤ 10 µs
Transistorudgang	PNP, NPN
Udgangsstrøm $I_{max.}$	< 100 mA
Indgang, teach-in (ET)	Run: U < 2 V Teach: U = 10 V ... < U_V
Tidstrin	Ingen

[1] Grænseværdier ved drift i kortslutningsbeskyttet net maks. 8 A.

[2] Må ikke over- eller underskride U_V-tolerancerne.

[3] Uden belastning.

[4] Mærkespænding DC 32 V.

Beskyttelsesklasse	II [4]
Beskyttelseskredsløb	Polsikrede U_V-tilslutninger Støjimpulsundertrykkelse Udgange overstrøms- og kortslutningssikrede
Tilslutningsmåde	Stik M12, 8-polet

[1] Grænseværdier ved drift i kortslutningsbeskyttet net maks. 8 A.

[2] Må ikke over- eller underskride U_V-tolerancerne.

[3] Uden belastning.

[4] Mærkespænding DC 32 V.

MEKANIK

Husets materiale	Aluminium (elokseret)
Vægt	400 g

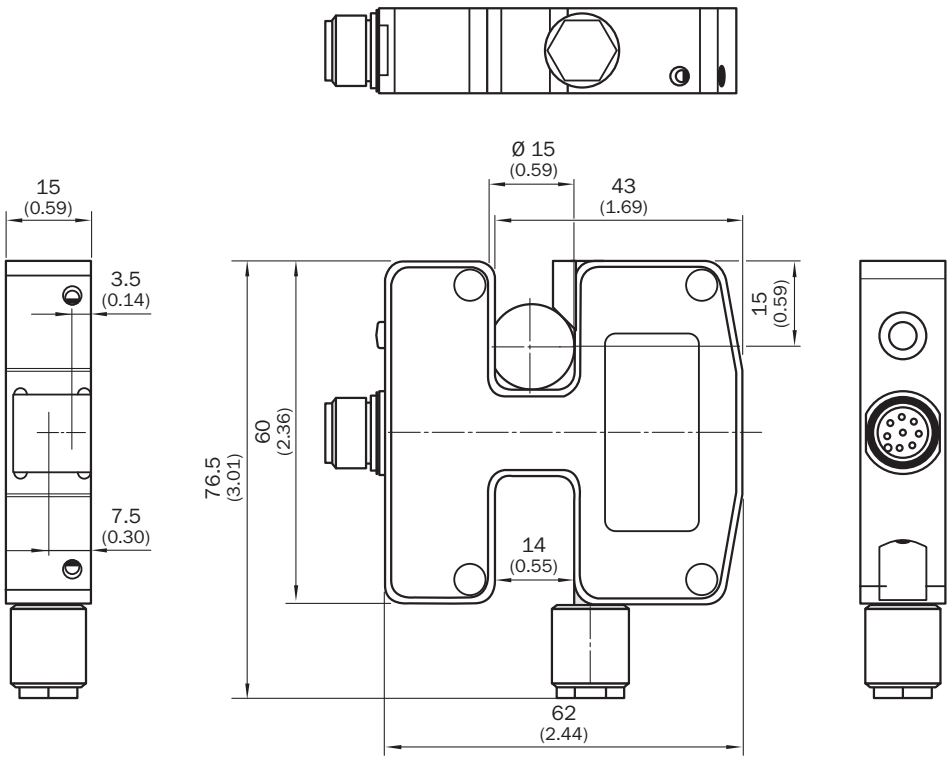
OMGIVELSESDATA

Omgivelsestemperatur, drift	–10 °C ... +60 °C
Omgivelsestemperatur, lager	–25 °C ... +75 °C
Chokbelastning	Iht. IEC 60068
Kapslingsklasse	IP67

CERTIFIKATER

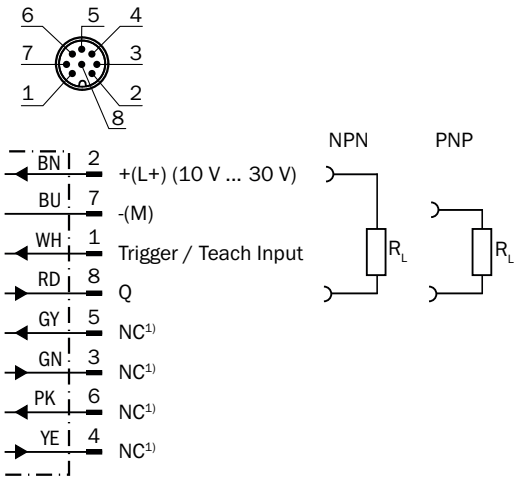
EU declaration of conformity	✓

MÅLTEGNING



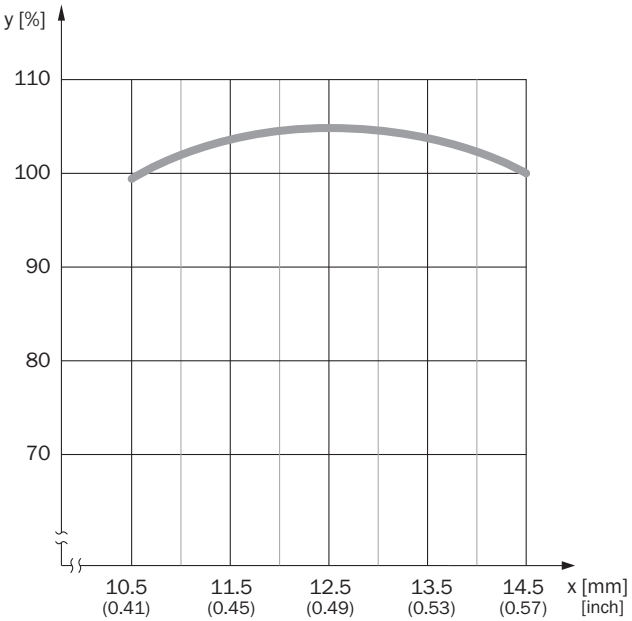
Dimensioner i mm

TILSLUTNINGSMÅDE OG -DIAGRAM

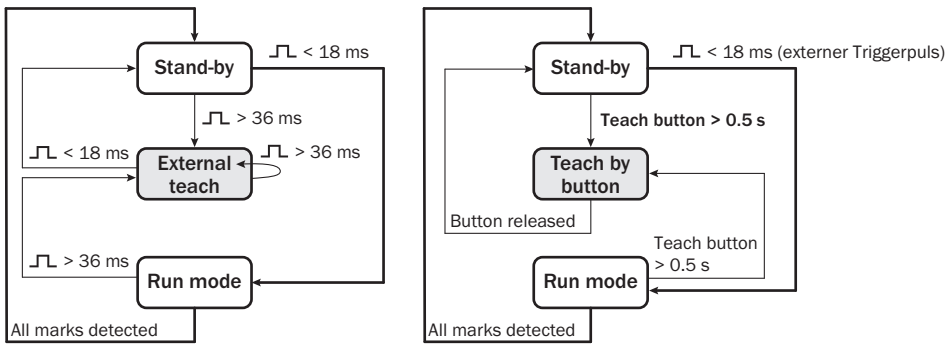


① ikke tilsluttet. lad stå åben, lav ikke jordforbindelse.

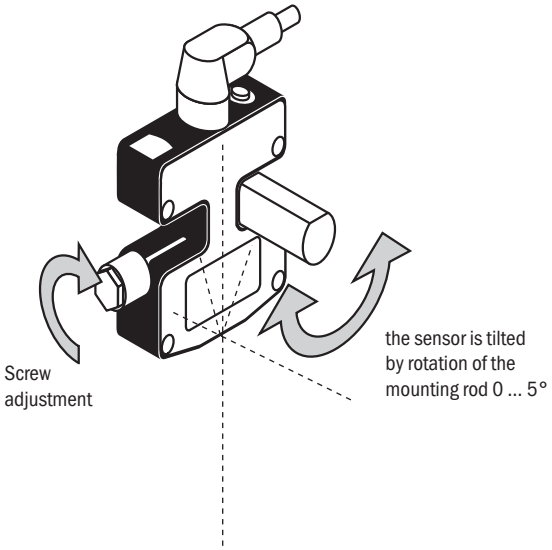
TASTEAFSTAND



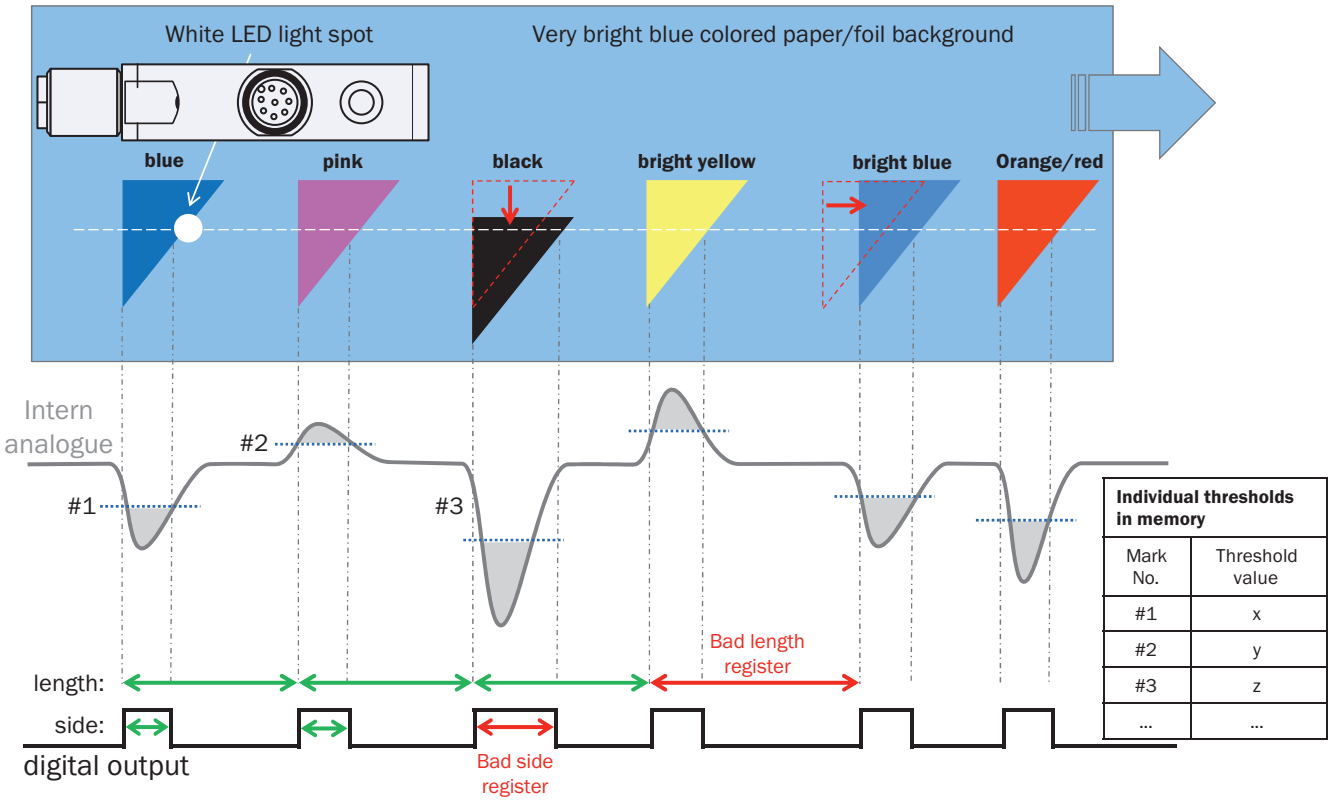
FLOWDIAGRAM



MONTAGEVEJLEDNINGER



FUNKTIONSPRINCIP



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

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1060116

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence