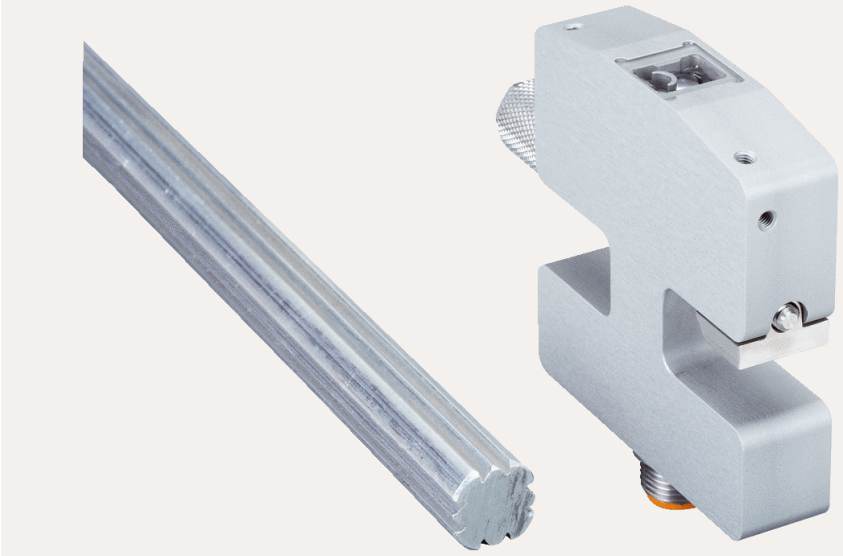
SICK.COM

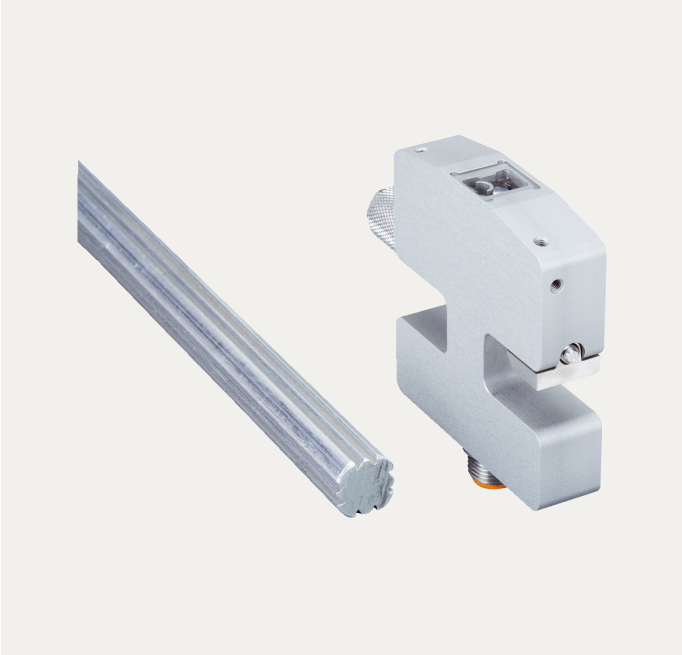


DATABLAD

RS10-M111

RS10
Kontrastgivare

SICK Sensor Intelligence



Bilden kan avvika från texten

KONTRASTGIVARE

RS10-M111

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
RS10-M111	1060116

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/RS10

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Husform	Stor
Dimensioner (B x H x D)	15 mm x 62 mm x 60 mm
Ljussändare	LED, vit [1]
Ljusfläcksstorlek	0,8 mm x 3 mm
Våglängd	450 nm ... 650 nm
Räckvidd	13 mm
Räckviddstolerans	± 1 mm

[1] Livslängd: 100 000 h vid T_U = +25 °C.

ELSYSTEM

Matningsspänning	10 V DC ... 30 V DC [1]
Restvåg	≤ 5 V_{ss} [2]
Strömförbrukning	< 100 mA [3]
Responstid	20 µs
Jitter	≤ 10 µs
Kopplingsutgång	PNP, NPN
Utgångsström $I_{max.}$	< 100 mA
Ingång, Teach-in (ET)	Run: U < 2 V Teach: U = 10 V ... < U_V
Tidssteg	Ingen

[1] Gränsvärde vid drift i kortslutningsskyddat nät max. 8 A.

[2] Får inte över- eller underskrida U_V-toleranser.

[3] Utan last.

[4] Specificerad spänning DC 32 V.

Skyddsklass	II [4]
Skyddskopplingar	U_V-anslutningar polsäkringsskyddade Avstörning Överströms- och kortslutningsskyddade utgångar
Anslutningstyp	Stickkontakt M12, 8-polig

[1] Gränsvärde vid drift i kortslutningsskyddat nät max. 8 A.

[2] Får inte över- eller underskrida U_V-toleranser.

[3] Utan last.

[4] Specificerad spänning DC 32 V.

MEKANIK

Husmaterial	Aluminium (eloxerad)
Vikt	400 g

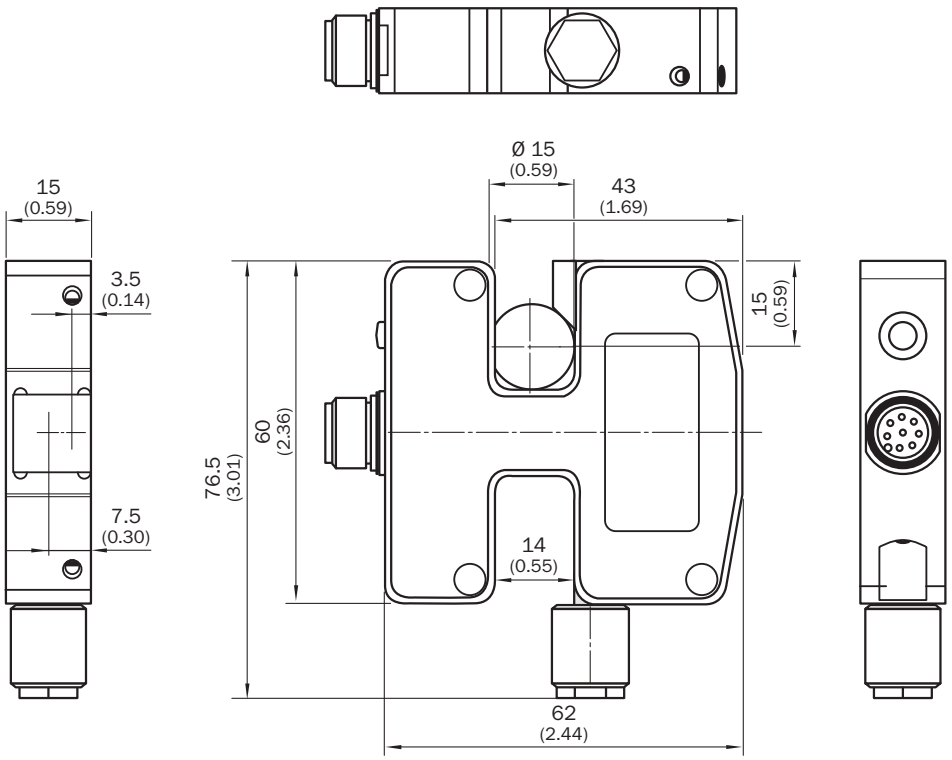
OMGIVNINGSDATA

Omgivningstemperatur, drift	–10 °C ... +60 °C
Omgivningstemperatur, lager	–25 °C ... +75 °C
Stötbelastning	Enligt IEC 60068
IP-klassning	IP67

CERTIFIKAT

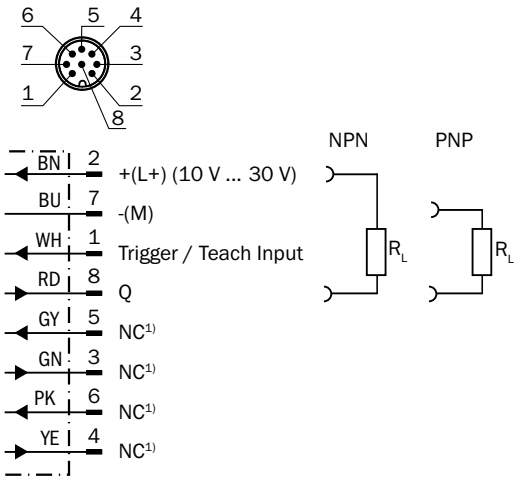
EU declaration of conformity	✓

MÅTTRITNING



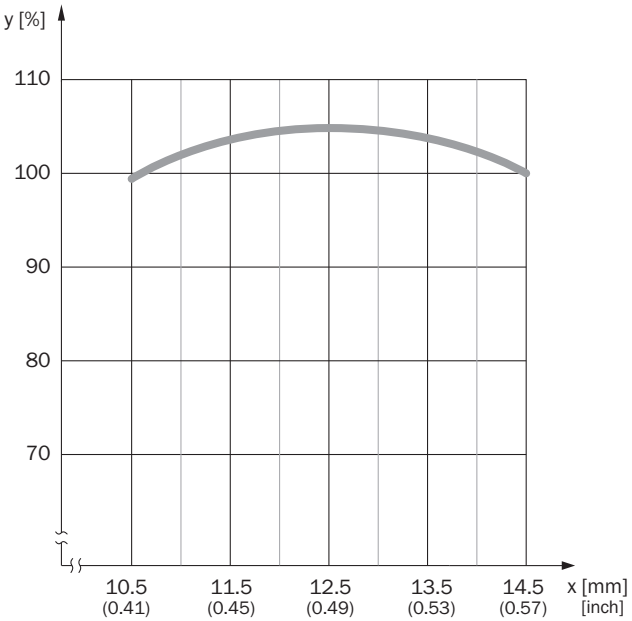
Mått i mm

ANSLUTNINGSTYP OCH -SCHEMA

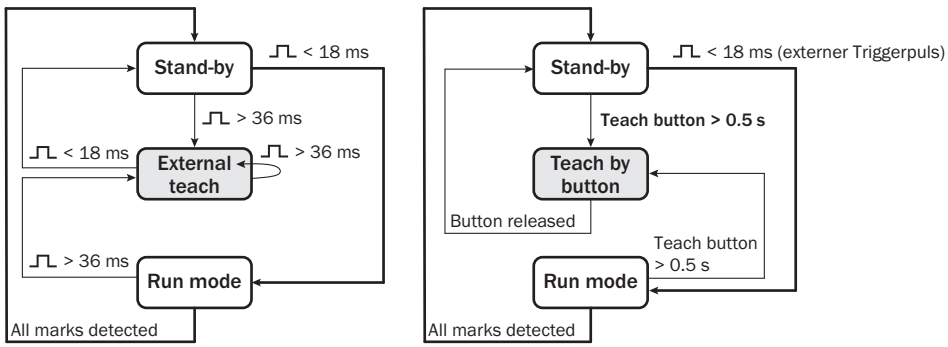


① ej belagd. lämna öppen, jorda inte.

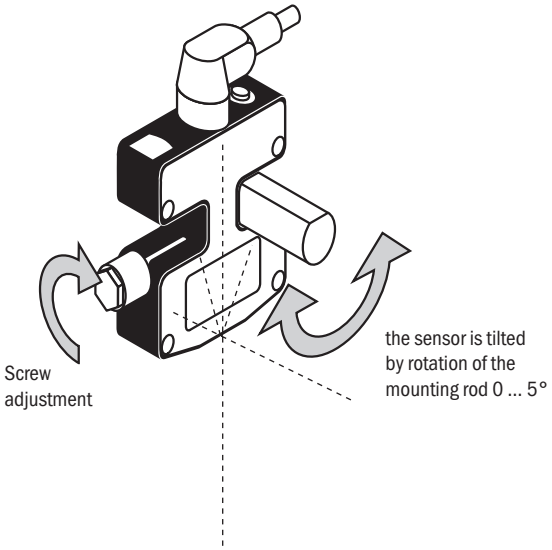
RÄCKVIDD



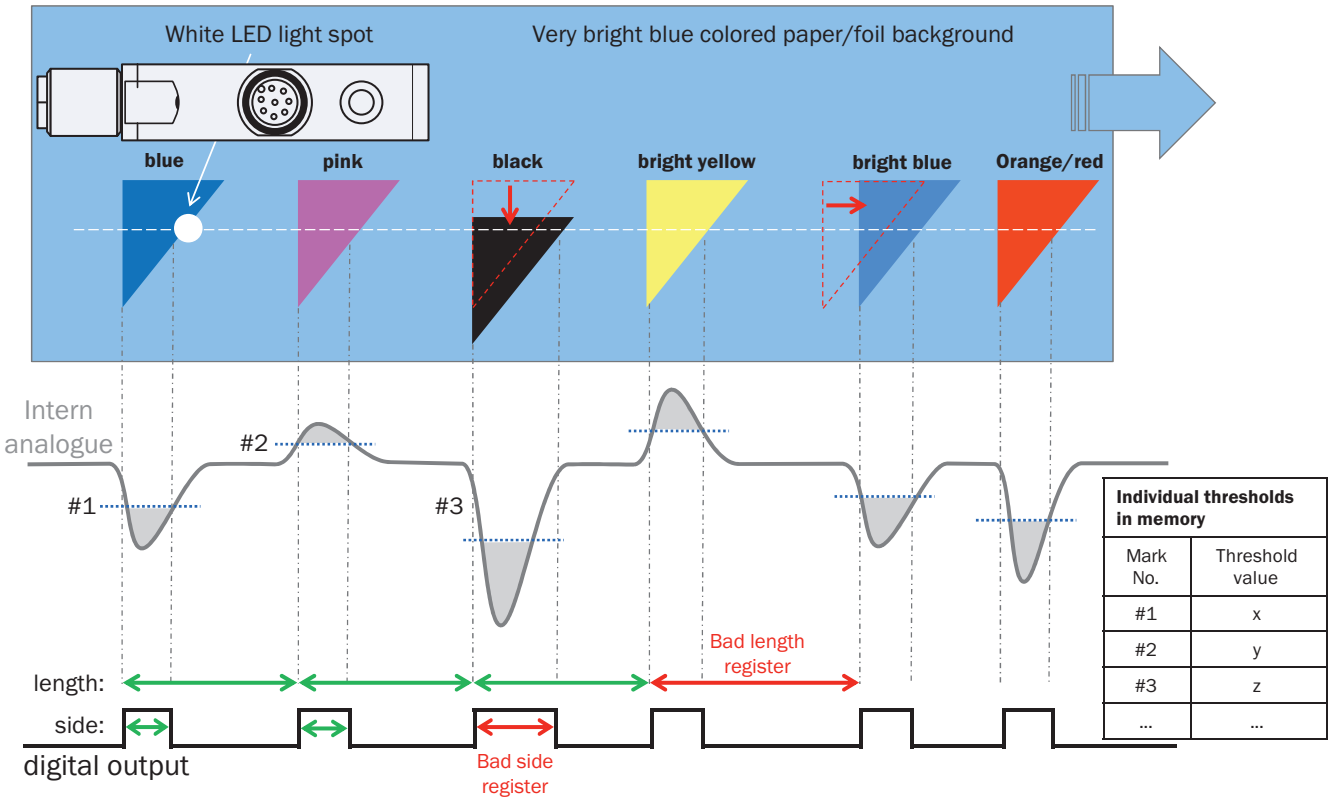
FLÖDESDIAGRAM



MONTERINGSANVISINGAR



FUNKTIONSPRINCIP



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

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/1060116



SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence