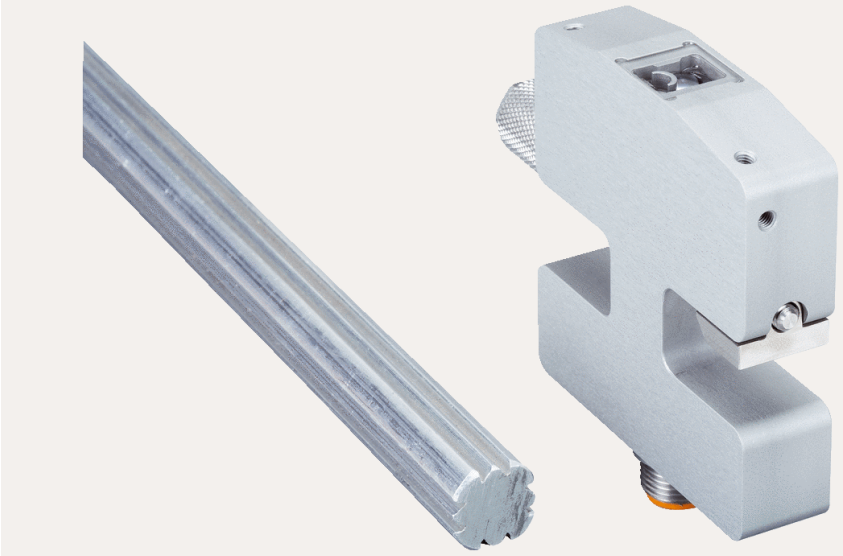
SICK.COM

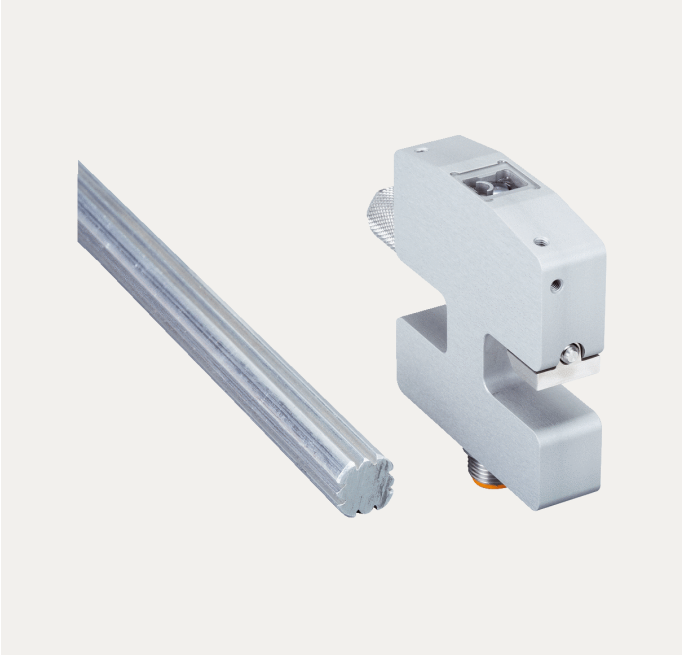


DATOVÝ LIST

RS10-M111

RS10
Kontrastní snímače

SICK
Sensor Intelligence



Obrázek je pouze ilustrační

KONTRASTNÍ SNÍMAČE

RS10-M111

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
RS10-M111	1060116

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/RS10

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Tvar pouzdra	Velký
Rozměry (Š x V x H)	15 mm x 62 mm x 60 mm
Vysílač světla	LED, bílá [1]
Rozměry světelné stopy	0,8 mm x 3 mm
Vlnová délka	450 nm ... 650 nm
Vzdálenost snímání	13 mm
Tolerance snímací vzdálenosti	± 1 mm

[1] Průměrná životnost: 100 000 h při T_u = +25 °C.

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Napájecí napětí	10 V DC ... 30 V DC [1]
Zbytkové vlnění	≤ 5 V_{ss} [2]
Příkon	< 100 mA [3]
Doba odezvy	20 µs
Jitter	≤ 10 µs
Spínací výstup	PNP, NPN
Výstupní proud $I_{max.}$	< 100 mA
Vstup, teach-in (ET)	Run: U < 2 V Teach: U = 10 V ... < U_V
Prodlevy	Žádné

[1] Limitní hodnoty, ochrana při zkratu v síti max. 8A.

[2] Nesmí přesáhnout horní ani dolní mez tolerance U_V.

[3] Bez zatížení.

[4] Jmenovité napětí 32 V DC.

Třída ochrany	II [4]
Ochranné okruhy	Přípojky U_V zajištěné proti přepólování Potlačení rušivého impulzu Výstupy chráněny vůči nadměrnému proudu a zkratu
Druh připojení	Konektor M12, 8pinový

[1] Limitní hodnoty, ochrana při zkratu v síti max. 8A.

[2] Nesmí přesáhnout horní ani dolní mez tolerance U_V.

[3] Bez zatížení.

[4] Jmenovité napětí 32 V DC.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál pouzdra	Hliník (eloxovaný)
Hmotnost	400 g

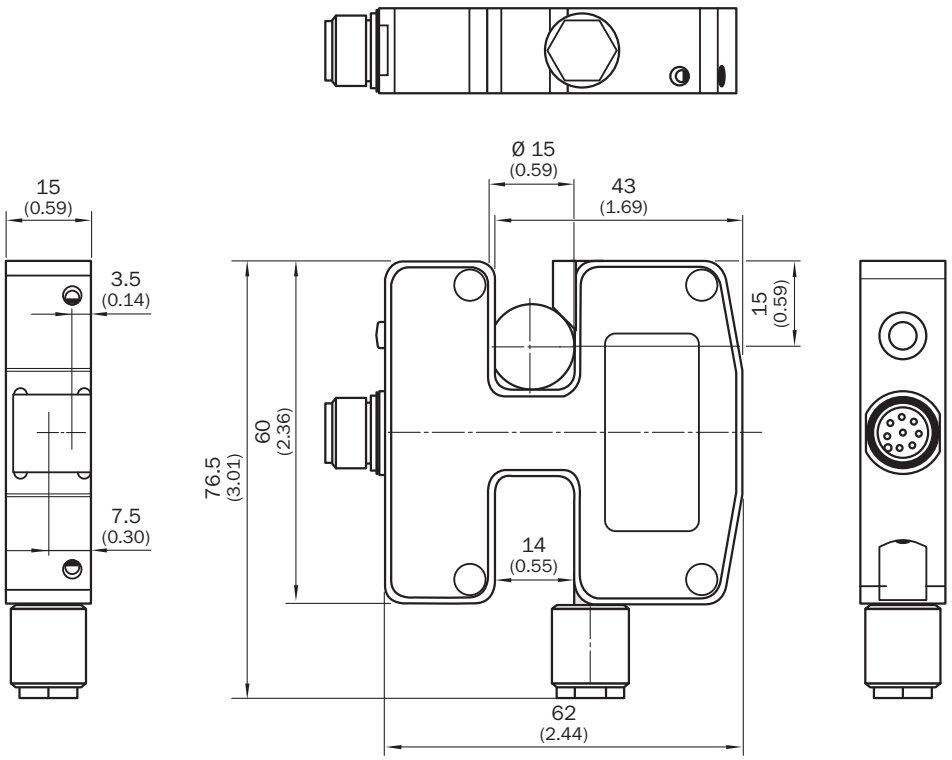
ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

Teplota okolí provoz	–10 °C ... +60 °C
Teplota okolního prostředí skladu	–25 °C ... +75 °C
Odolnost v rázu	Podle IC 60068
Krytí	IP67

CERTIFIKÁTY

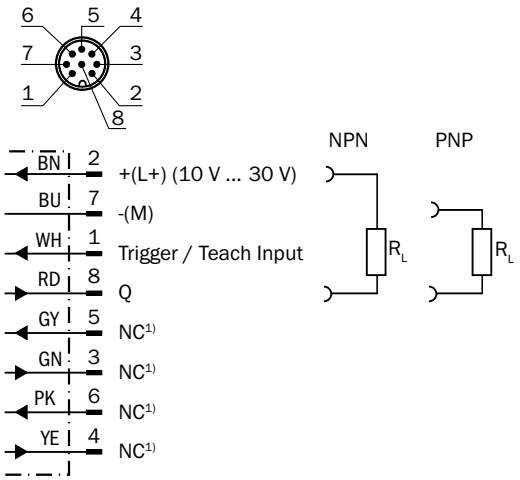
EU declaration of conformity	✓

VÝKRES



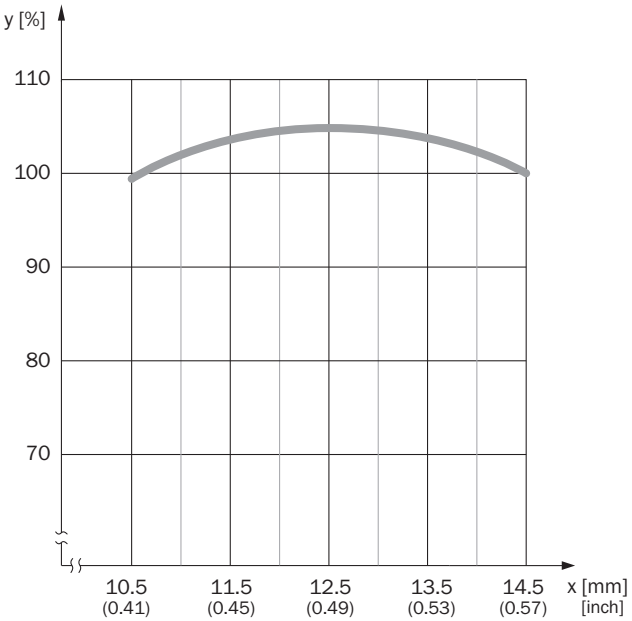
Rozměry v mm

DRUH A SCHÉMA PŘIPOJENÍ

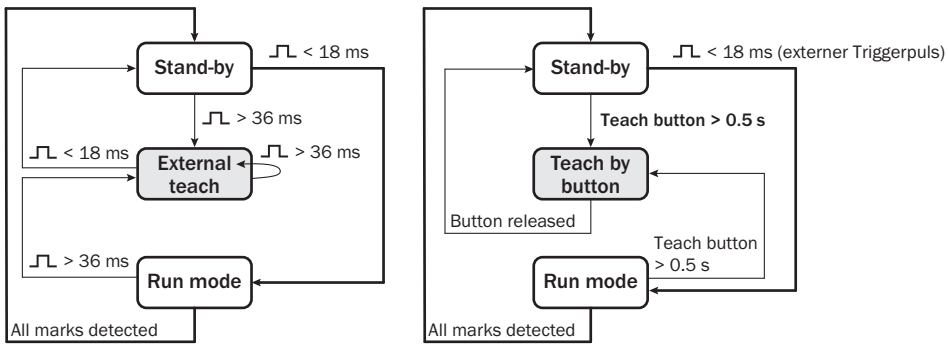


① neobsazeno. nechte otevřené, neuzemňujte.

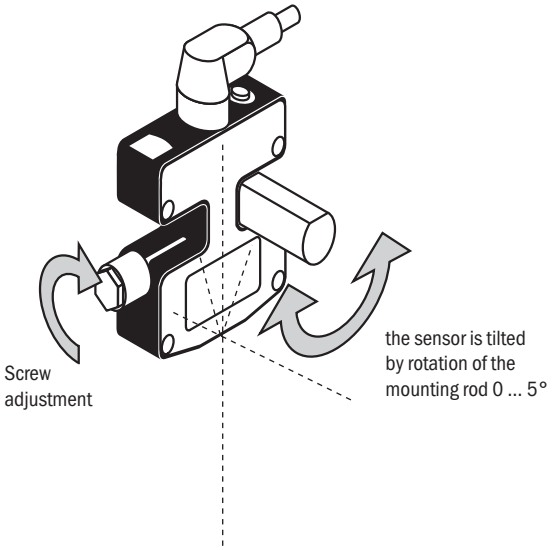
VZDÁLENOST SNÍMÁNÍ



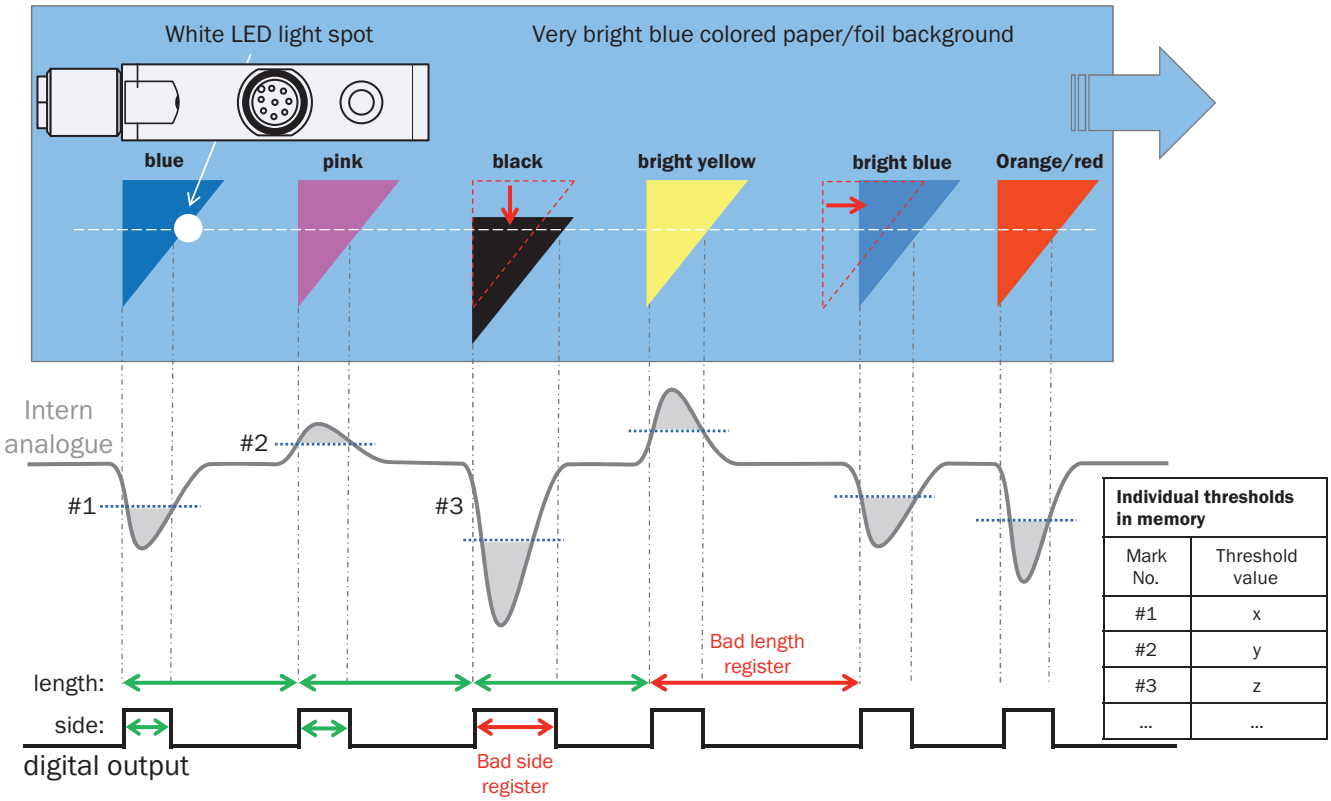
VÝVOJOVÝ DIAGRAM



POKYNY K MONTÁŽI



FUNKČNÍ PRINCIP



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

Další informace, vhodné příslušenství, příklady použití a soubory ke stažení, jako jsou rozměrové modely CAD, provozní návody a software, naleznete na adrese www.sick.com/1060116

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

PŘEHLED SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK je přední technologickou firmou poskytující inteligentní senzorová a integrovaná řešení pro průmyslovou automatizaci. Naše technologie nastavují globální standardy – vaše průmyslové procesy díky nim budou jak v logistice, tak ve výrobě účinnější, bezpečnější a udržitelnější.

Společnost SICK propojuje inteligentní senzoriku s porozuměním odvětví a certifikovaným poradenstvím. Poskytujeme ideální základ pro škálovatelná automatizační řešení na míru a vytváříme přidanou hodnotu napříč celým hodnotovým řetězcem. Naše úzké partnerství se zákazníky je víc než jen slib: společně udržitelně zvyšujeme produktivitu a kvalitu, chráníme zdraví a bezpečnost a zajišťujeme budoucnost. Vše s empatií a na bázi důvěry.

S vášní a průkopnickým duchem vyvíjí společnost SICK od roku 1946 inovativní technologie. Díky globální síti přibližně ve 40 zemích působí společnost SICK po celém světě a nachází se vždy ve vaší blízkosti. Hlavní sídlo firmy je ve Waldkirchu nedaleko Freiburgu v Německu. Naší zákazníci profitují z našeho porozumění lokálním i globálním požadavkům, které převádíme v individuálně přizpůsobená řešení.

SICK
Sensor Intelligence