SICK.COM



DATOVÝ LIST

PLG6-060F434

PLG
Automatizační optické mříže

SICK Sensor Intelligence



Obrázek je pouze ilustrační

AUTOMATIZAČNÍ OPTICKÉ MŘÍŽE

PLG6-060F434

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
PLG6-060F434	1051978

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

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Princip senzoru	Reflexní světelná závora
Nejmenší detekovatelný objekt (MDO)	Paralelní paprsek, 70 mm
Rozteč paprsků	60 mm
Počet paprsků	2
Rozsah detekce	60 mm

MECHANIKA/ELEKTRIKA

Vlnová délka	660 nm
Napájecí napětí U_v	DC 15 V ... 30 V [1]
Proudový příkon vysílače	50 mA
Proudový příkon přijímače	< 50 mA
Zbytkové vlnění	< 5 V_{ss}
Výstupní proud $I_{max.}$	≤ 50 mA
Inicializační čas	< 1 s
Spínací výstup	PNP [2]
Režim výstupu	Q spínání na tmu [3]
Proudový příkon pracovní LED diody	30 mA [1]
Rozměry (Š x V x H)	32 mm x 130,2 mm x 36,6 mm
Druh připojení	Kabel se zástrčkou M12, 4pinovou, 280 mm
Materiál pouzdra	Hliník
Displej	LED
Krytí	IP40

[1] Typické hodnoty.

[2] Q.

[3] Q = aktivní, pokud je přerušen min. jeden paprsek, /Q = aktivní, pokud jsou všechny paprsky nepřerušené.

Ochranné okruhy	Přípojky U_V zajištěné proti přepólování Výstup Q s ochranou vůči zkratu Potlačení rušivého impulzu
Třída ochrany	III
Hmotnost	< 500 g
Čelní sklo	PMMA

[1] Typické hodnoty.

[2] Q.

[3] Q = aktivní, pokud je přerušen min. jeden paprsek, /Q = aktivní, pokud jsou všechny paprsky nepřerušené.

VÝKON

Maximální snímací dosah	0,5 m
Minimální snímací dosah	≥ 60 mm
Provozní dosah	0,35 m
Doba odezvy	Paralelní paprsek, 5 ms [1]

[1] S ohmickým zatížením.

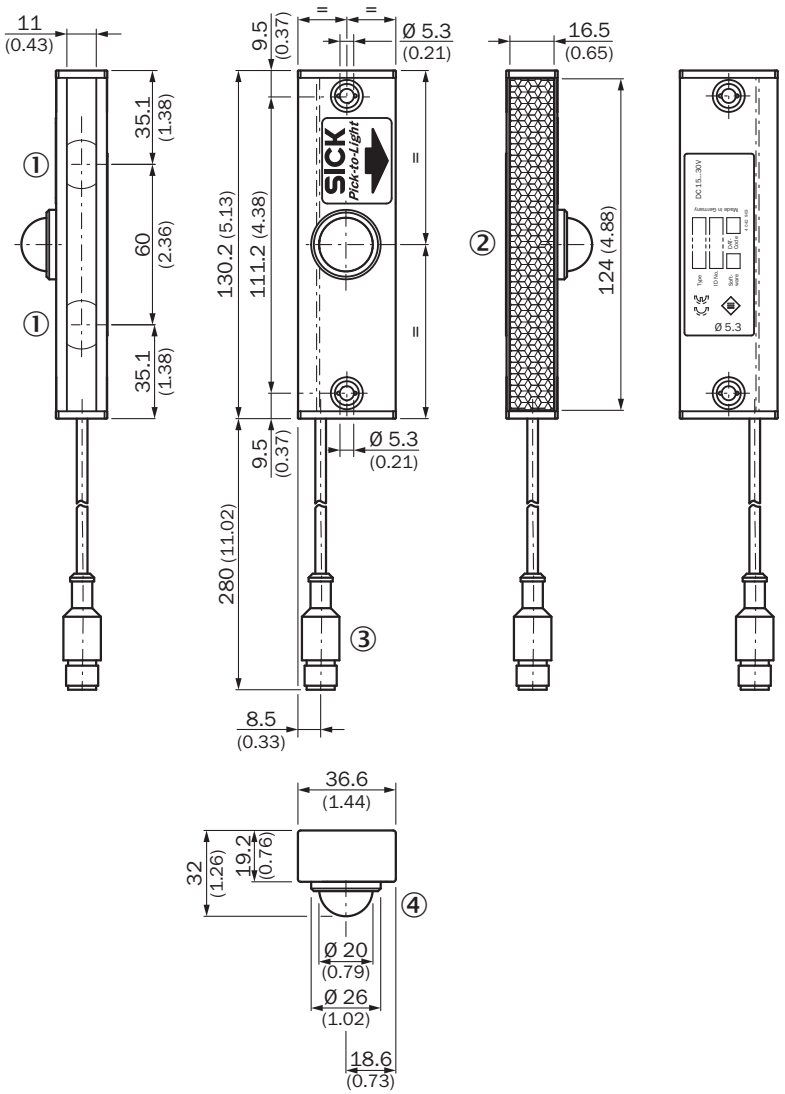
ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

Mez únavy v rázu	10 g / DIN EN 60068-2-29 / 16 ms
Odolnost vůči vibracím	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 68-2-6)
EMC	EN 60947-5-2
Teplota okolí provoz	–10 °C ... +55 °C
Teplota okolního prostředí skladu	–25 °C ... +70 °C

CERTIFIKÁTY

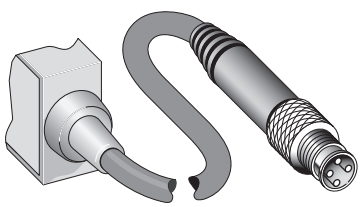
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

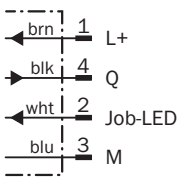
VÝKRES PLG6



Rozměry v mm
① Reflexní světelná závora
② Reflektorová fólie
③ Konektor M12, 4pinový
④ provozní LED, červená

DRUH A SCHÉMA PŘIPOJENÍ

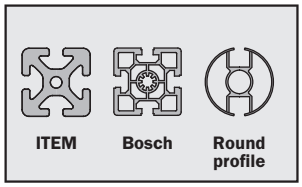




ZVLÁŠTNÍ FUNKCE

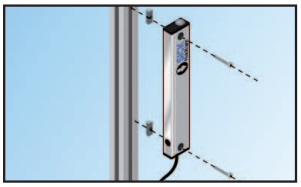
Easy installation

1. Easy mounting on to different profiles



The light grid can be mounted on different profiles, e.g. ITEM, Bosch, round profile.

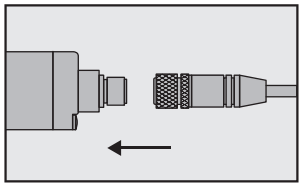
2. Easy installation with slot nuts



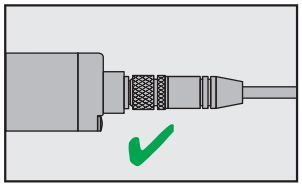
The PLG can easily be mounted on the profile with slot nuts.

Plug & play

1. Plug in and tighten the ring of the connector



2. Device is ready for use



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/1051978

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