SICK.COM



DATOVÝ LIST

WLG12-G137

WLG
Automatizační optické mříže

SICK Sensor Intelligence



Obrázek je pouze ilustrační

AUTOMATIZAČNÍ OPTICKÉ MŘÍŽE

WLG12-G137

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
WLG12-G137	1016046

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

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Princip senzoru	Reflexní světelná závora
Nejmenší detekovatelný objekt (MDO)	Paralelní paprsek, 6 mm ... 12,5 mm
Rozteč paprsků	12,5 mm
Počet paprsků	8
Rozsah detekce	87,5 mm
Rozlišení (nastavitelné)	6 mm ... 12,5 mm [1]

[1] V závislosti na snímacím dosahu.

MECHANIKA/ELEKTRIKA

Vlnová délka	650 nm
Napájecí napětí U_v	DC 18 V ... 30 V [1]
Proudový příkon vysílače	80 mA
Zbytkové vlnění	< 5 V_{ss}
Výstupní proud $I_{max.}$	≤ 100 mA
Výstupní zatížení, kapacitní	100 nF
Výstupní zatížení, indukční	1 H
Inicializační čas	0,6 s
Spínací výstup	8 x PNP [2] [3]
Režim výstupu	Q spínání na tmu [4]
Vstup s funkcí teach-in	PNP

[1] Typické hodnoty.

[2] Q.

[3] Přídavný výstup alarmu.

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

Rozměry (Š x V x H)	62 mm x 106 mm x 46,6 mm
Druh připojení	Kabel, 2 m
Materiál pouzdra	Plast
Displej	LED
Krytí	IP67
Ochranné okruhy	Přípojky U_V zajištěné proti přepólování Výstup Q s ochranou vůči zkratu Potlačení rušivého impulzu
Třída ochrany	II
Hmotnost	230 g
Čelní sklo	PMMA

[1] Typické hodnoty.

[2] Q.

[3] Přídavný výstup alarmu.

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

VÝKON

Maximální snímací dosah	1,5 m
Minimální snímací dosah	≥ 100 mm
Provozní dosah	1,5 m
Doba odezvy	Paralelní paprsek, 0,6 ms [1]

[1] S ohmickým zatížením.

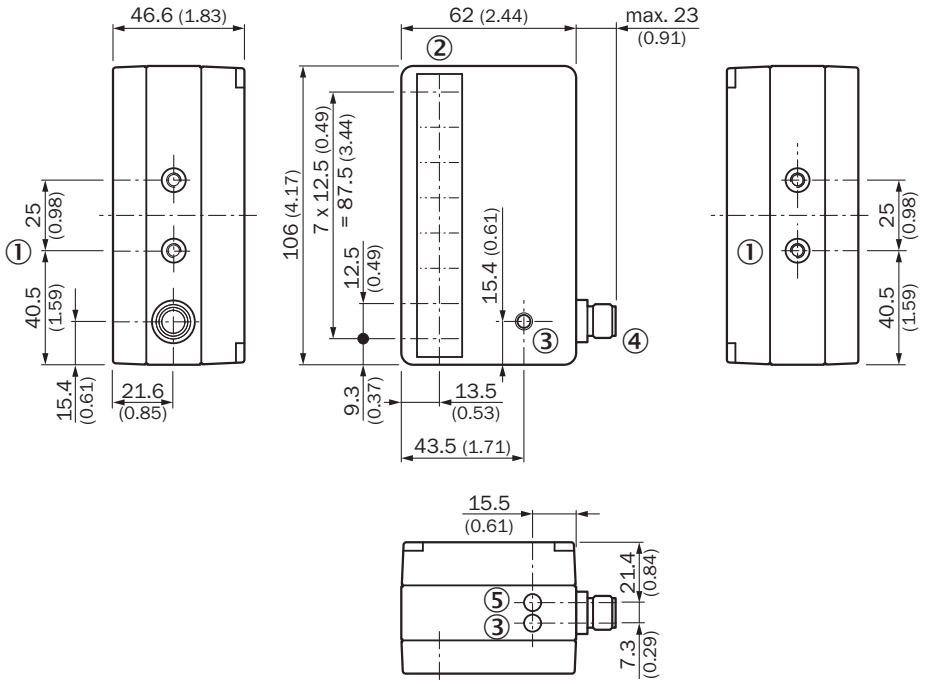
ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

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	–25 °C ... +55 °C
Teplota okolního prostředí skladu	–20 °C ... +70 °C

CERTIFIKÁTY

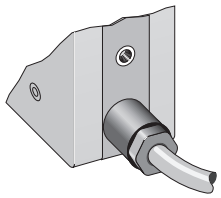
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

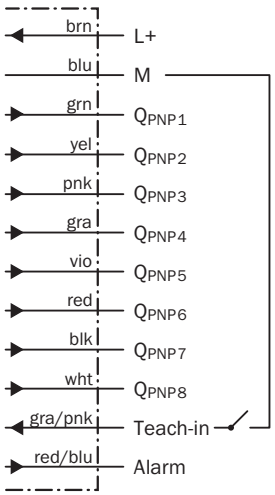
VÝKRES



Rozměry v mm
① upevňovací závit M5, 6 mm hluboký
② odrazky a optika
③ multifunkční indikátor vpředu a nahoře: indikátor příjmu, hlášení znečištění, chyby u Teach-in
④ konektor M12, 5pinový nebo kabel 2 m
⑤ indikátor provozu

DRUH A SCHÉMA PŘIPOJENÍ





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/1016046

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