



Série HG-C

Difuzní laserový snímač

- Snímač pro přesné měření vzdálenosti
- Ostrý bod pro měření i velmi malých částí
- PNP/NPN a analogový výstup 0-5 V nebo 4-20 mA
- Nyní i IO- link verze



POPIS PRODUKTU

- **KOMPAKTNOST**

Řada HG-C se vyznačuje kompaktním designem. Díky technologii miniaturizace a celkovým rozměrům, může být snadno instalována do ramen robotů nebo do jiných malých prostorů.

- UŽIVATELSKY JEDNODUCHÉ

Snímač je vybaven tlačítky a digitálním displayem, pro snadné nastavení snímáných funkcí. Snímač je vybaven externím vstupem, který lze využít pro nulování, teach-in a další funkce.

- **VYSOKÉ ROZLIŠENÍ**

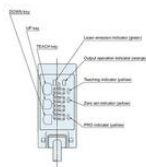
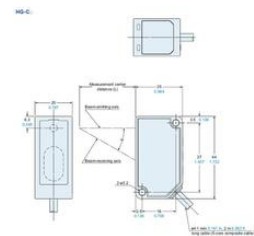
Snímač se vyznačuje nízkou opakovatelností, pouhých 10 µm, při rozsahu měření 10 mm. Opakovatelnost narůstá společně se snímanou vzdáleností, ale i při maximálním rozsahu 400 mm dosahuje solidních 800 µm.



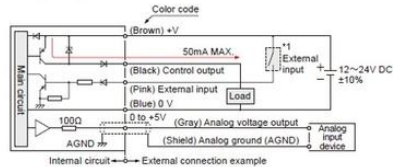
SPECIFIKACE

Displej	Ano
Doba odezvy	1,5 ms / 5 ms / 10 ms
Linearita	+ -0,1 % F.S.

Napájecí napětí	12-24 V DC
Opakovatelnost	10 µm
Připojení	Kabel 2m
Průměr paprsku	50 µm
Rozsah měření	+5 mm
Střed měření	30 mm
Třída krytí	IP67
Typ snímače	Difuzní
Typ světla	Laser
Výstup	0-5 V, 4-20 mA, PNP

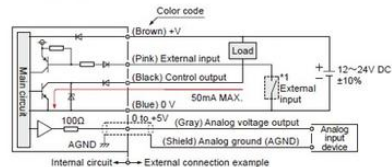


PNP output Type



*1
Non-voltage contact or PNP transistor / open-collector
• External input
Invalid: 0 to +0.6V DC or open
Valid: +4 to +V DC

NPN output Type



*1
Non-voltage contact or NPN transistor / open-collector
• External input
Invalid: +8 to +V DC or open
Valid: 0 to +1.2V DC