



## SNÍMAČE VZDÁLENOSTI HG-C

Série HG-C

HG-C1030-P

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 displejem, pro snadné nastavení snímaných 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  $\mu\text{m}$ , při rozsahu měření 10 mm. Opakovatelnost narůstá společně se snímanou vzdáleností, ale i při maximálním rozsahu 400 mm dosahuje solidních 800  $\mu\text{m}$ .

## SPECIFIKACE

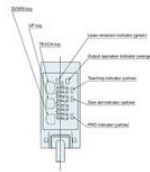
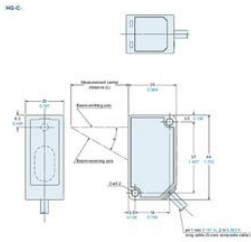
Displej	Ano
Doba odezvy	1,5 ms / 5 ms / 10 ms
Linearita	+/-0,1 % F.S.
Napájecí napětí	12-24 V DC
Opakovatelnost	10 $\mu\text{m}$
Připojení	Kabel 2m
Průměr paprsku	50 $\mu\text{m}$
Rozsah měření	+/-5 mm
Střed měření	30 mm
Třída krytí	IP67
Typ snímače	Difuzní

Typ světla

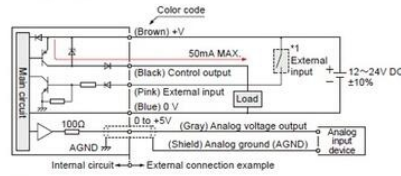
Laser

Výstup

0-5 V, 4-20 mA, PNP

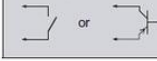


PNP output Type



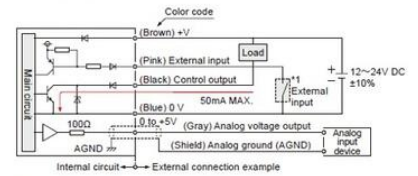
\*1

Non-voltage contact or PNP transistor / open-collector



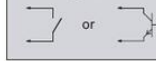
- External input
- Invalid: 0 to +0.6V DC or open
- Valid: +4 to +V DC

NPN output Type

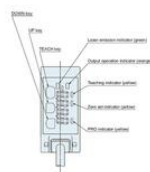
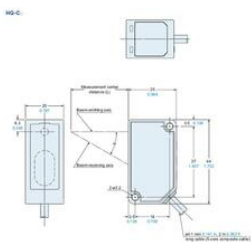


\*1

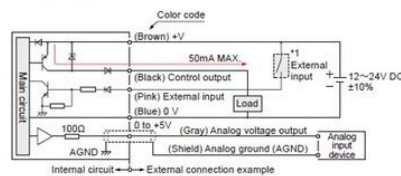
Non-voltage contact or NPN transistor / open-collector



- External input
- Invalid: +8 to +V DC or open
- Valid: 0 to +1.2V DC



PNP output Type



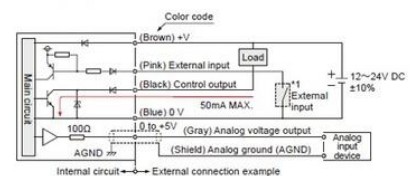
\*1

Non-voltage contact or PNP transistor / open-collector



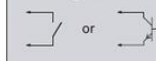
- External input
- Invalid: 0 to +0.6V DC or open
- Valid: +4 to +V DC

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