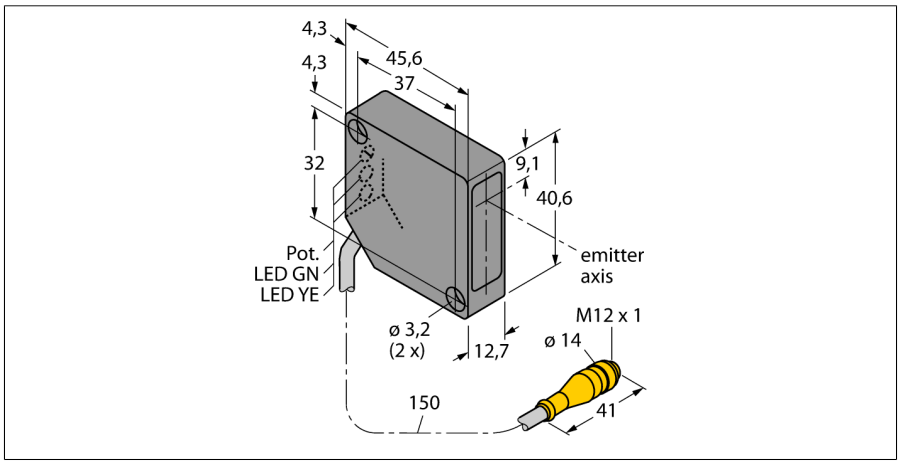
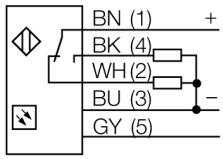
Optosenzor
laserový snímač se zaostřením
PD45VP6C200Q



- **vysoká funkční rezerva**
- **velikost ohniska Ø 0,25 mm**
- **konektor M12x1**
- **max. dosah 6,5 m (s odrazkou BRT84)**
- **spínání světlem/tmou**

Schéma zapojení



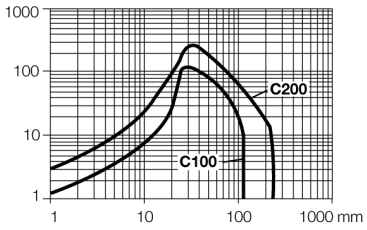
Typové označení	PD45VP6C200Q
Identifikační číslo	3048324
Druh provozu	laserový triangulační senzor
Barva světla	červená
Vlnová délka	670 nm
Ohnisková vzdálenost	203 mm
Laserová třída	⚠ 2
Průměr paprsku	0,25 mm
Okolní teplota	-10… +45°C
Napájecí napětí	10…30VDC
Proud naprázdno I_0	≤ 20 mA
Výstupní funkce	přepínací kontakt, PNP
Frekvence spínání	2.5 kHz
Doba ustálení	≤ 1 s
Hodnota proudového omezení	> 220 mA
Pouzdro	kvádrové pouzdro, PicoDot
Rozměry	45.6 x 12.7 x 40.6 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, akrylát
Připojení	kabel s konektorem, M12 x 1
Stupeň krytí	IP54
Indikace napájení	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá
Signalizace poruchy	LED zelená bliká

Funkční princip

Čočka vysílací diody vytváří u snímače se zaostřením velmi malé, intenzivní ohnisko ve stanovené vzdálenosti od senzoru. Jako u reflexního snímače, je vyhodnocován odraz světla od objektu. Snímače se zaostřením jsou vhodné obzvlášť pro indikaci malých objektů nebo detekci hran. Silným zaostřením světla v ohnisku jsou snímače se zaostřením schopny rozlišit i objekty s nízkou odrazivostí.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



• 2014-04-11T07:26:00+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com