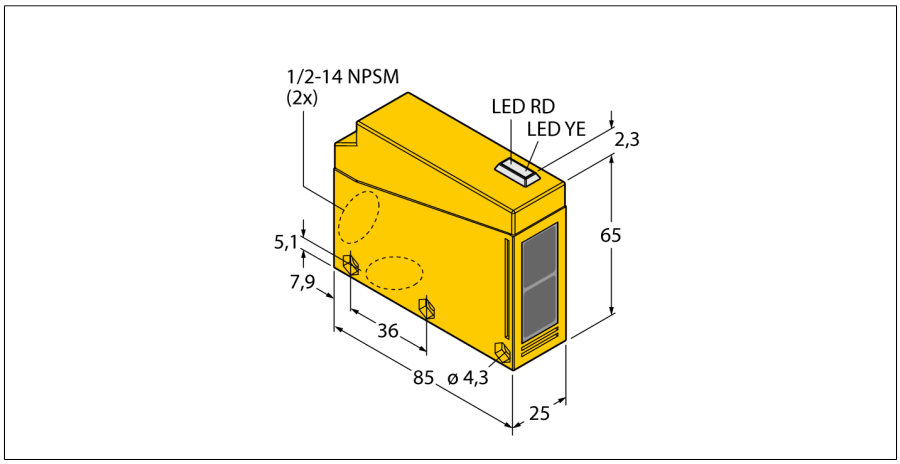
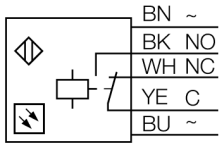
Optosenzor
reflexní snímače
Q85VR3DL-B

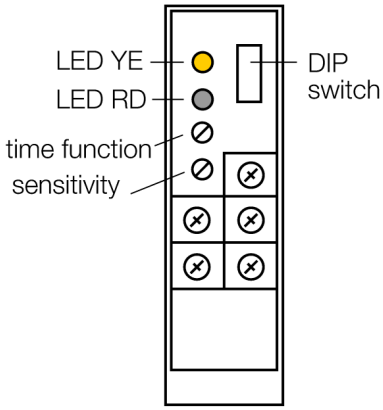


- **interní svorkovnice**
- **vývod kabelu lze nastavit do dvou stran (otočit o 90°)**
- **stupeň krytí IP67**
- **AID justážní pomůcka**
- **napájecí napětí: 12…240 VDC, 24…240 VAC**
- **reléový výstup**
- **spínání světlem/tmou**
- **nastavení citlivosti potenciometrem**

Typové označení	Q85VR3DL-B
Identifikační číslo	3031540
Druh provozu	reflexní snímače
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Okolní teplota	-25… +55°C
Napájecí napětí	12…240VDC
Napájecí napětí	24…240 VAC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 3000 mA
Jmenovitý provozní proud AC	≤ 3000 mA
Výstupní funkce	spínací / rozpínací, reléový výstup
Frekvence spínání	≤ 25 Hz
Max.spínaný výkon AC	2 VA
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q85
Rozměry	85 x 65 x 25 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS, žlutá
Čočka	akrylát, plast
Připojení	svorkovnice
Stupeň krytí	IP67
Indikace stavu výstupu	LED žlutá
Indikace funkční rezervy	LED červená bliká

Schéma zapojení





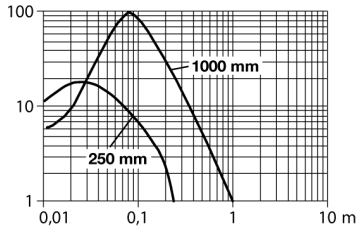
Funkční princip

U reflexních snímačů (stejně jako u reflexních závor) jsou vysílač a přijímač umístěny v jednom pouzdře. Vyhodnocováno není ale přerušení světelných paprsků, ale odraz od snímaného objektu. K detekci objektu je třeba odraz dostatečného množství světla zpět k přijímači. Spínací vzdálenost reflexních snímačů závisí ve značné míře na reflexních schopnostech snímaného předmětu. Pro rozlišení průsvitných objektů jsou obzvláště vhodné např. snímače se zacloněním pozadí nebo snímače se zaostřením. U reflexních snímačů bylo opuštěno od čoček. Tyto přístroje mají velmi krátký dosah (typově 130 mm), proto jsou necitlivé vůči naklonění objektu a hodí se proto obzvláště pro snímání hladkých, plochých a průhledných objektů (např. skleněných tabulí).

• 2014-04-11T06:45:03+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

Optosenzor
reflexní snímače
Q85VR3DL-B



• 2014-04-11T06:45:03+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