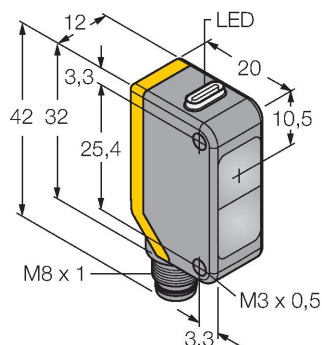


# Q20EQ7

## Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



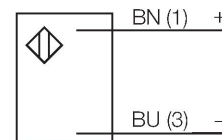
### Technické údaje

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Typ                        | Q20EQ7                         |
| ID č.                      | 3077782                        |
| <b>Optická data</b>        |                                |
| Funkce                     | jednocestná závora             |
| Druh provozu               | vysílač                        |
| Barva světla               | červená                        |
| Vlnová délka               | 655 nm                         |
| Rozsah                     | 0...12000 mm                   |
| <b>Elektrické údaje</b>    |                                |
| Napájecí napětí            | 10...30 VDC                    |
| Zvlnění                    | < 10 % U <sub>ss</sub>         |
| Proud naprázdno            | ≤ 18 mA                        |
| Ochrana proti přepólování  | ano                            |
| Doba ustálení              | ≤ 100 ms                       |
| <b>Mechanické údaje</b>    |                                |
| Pouzdro                    | kvádrové pouzdro, Q20          |
| Rozměry                    | 20 x 12 x 42 mm                |
| Materiál pouzdra           | plast, termoplastický materiál |
| Čočka                      | plast, Acrylic                 |
| Elektrické připojení       | konektor, M8 x 1, PVC          |
| Počet žil                  | 4                              |
| Okolní teplota             | -20... +60 °C                  |
| Stupeň krytí               | IP67                           |
| Indikace napájení          | LED, zelená                    |
| Indikace funkční rezervy   | LED                            |
| <b>Testy / certifikáty</b> |                                |
| Certifikáty                | CE                             |

### Vlastnosti

- zástrčka M8 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- napájecí napětí: 10...30 VDC

### Schéma zapojení

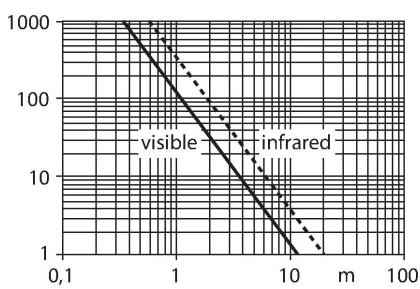


### Funkční princip

Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Přerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory. Vysoký kontrast mezi stavem světla a tma a velmi vysoké funkční rezervy, které jsou pro tento pracovní režim typické, umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínek.

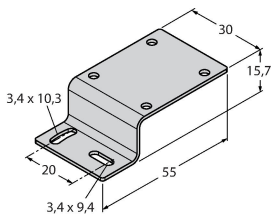
Akční rádius  
Funkční rezerva v závislosti na dosahu (typ 6EB/RB)

Akční rádius



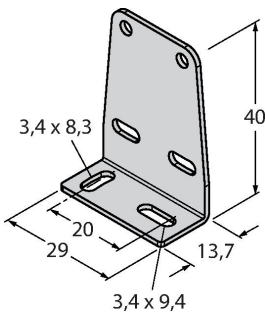
Příslušenství

SMBQ20H 3079041



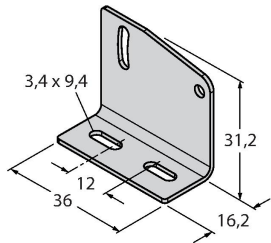
Montážní úchytka, nerez, horizontální montáž, pro typy Q20

SMBQ20L 3079040



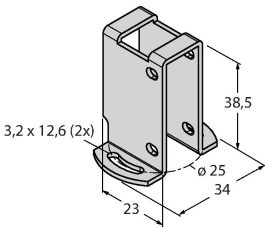
Montážní úchytka, nerez, pro typy Q20

SMBQ20LV 3079042



Montážní úchytka, nerez, pro typy Q20

SMBQ20U 3079043



Ochranné pouzdro, nerez, pro typy Q20

Příslušenství

Rozměrový náčrtek Typ ID č.



PKW4M-2/TEL 6625067 Přípojovací kabel, zásuvka M8 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz [www.turck.cz](http://www.turck.cz)



PKG4M-2/TEL 6625061 Přípojovací kabel, zásuvka M8 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz [www.turck.cz](http://www.turck.cz)