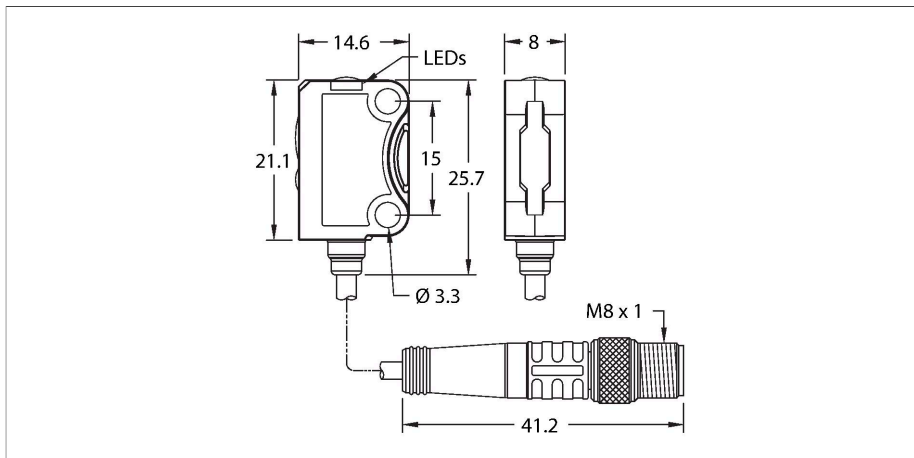


# VS8APFF15Q3

## Optosenzor – Reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



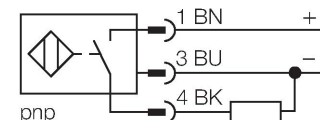
### Technické údaje

|                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Typ                         | VS8APFF15Q3                            |
| ID č.                       | 3803451                                |
| <b>Optická data</b>         |                                        |
| Funkce                      | senzor přiblížení                      |
| Druh provozu                | potlačení pozadí, pevné                |
| Barva světla                | červená                                |
| Vlnová délka                | 650 nm                                 |
| Rozsah                      | 2...15 mm                              |
| <b>Elektrické údaje</b>     |                                        |
| Napájecí napětí             | 10...30 VDC                            |
| Zvlnění                     | < 10 % $U_{ss}$                        |
| DC jmenovitý provozní proud | ≤ 20 mA                                |
| Ochrana proti zkratu        | ano / taktovaná                        |
| Ochrana proti přepólování   | ano                                    |
| Výstupní funkce             | spínací, PNP                           |
| Frekvence spínání           | 1 kHz                                  |
| Doba ustálení               | ≤ 300 ms                               |
| Reakční čas typicky         | < 0.5 ms                               |
| <b>Mechanické údaje</b>     |                                        |
| Pouzdro                     | kvádrové pouzdro, VS8                  |
| Rozměry                     | 14.6 x 8 x 25.7 mm                     |
| Materiál pouzdra            | plast, PUR, černá                      |
| Čočka                       | plast, PMMA                            |
| Elektrické připojení        | kabel s konektorem, M8 x 1, 0.2 m, PUR |
| Počet žil                   | 3                                      |
| Okolní teplota              | -20... +60 °C                          |
| Stupeň krytí                | IP67                                   |

### Vlastnosti

- připojení kabelem, 200 mm, PUR, konektor M8
- vysílací LED, červená
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- spínací PNP výstup

### Schéma zapojení



### Funkční princip

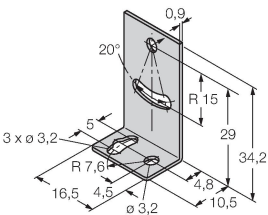
Tyto miniaturní optosenzory v robustních pouzdrech jsou vhodné snímání malých dílů v drsných podmínkách. Zřetelně viditelná světelná stopa pomáhá při detekci nejmenších objektů. K dispozici jsou také varianty s modrou nebo laserovou vysílací LED. Všechny 4pinové přístroje mají nastavovací vstup, který lze použít, kromě tlačítek, k nastavení senzoru. Je tak možné nastavit spínací bod nebo invertovat výstup. Nabídku doplňují kabelové varianty s certifikátem ECOLAB, které umožňují použití v čistých prostorách nebo v potravinářském průmyslu.

Technické údaje

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Indikace napájení        | LED, zelená |
| Indikace stavu výstupu   | LED, žlutá  |
| Indikace funkční rezervy | LED         |
| Testy / certifikáty      |             |
| Certifikáty              | CE<br>cULus |

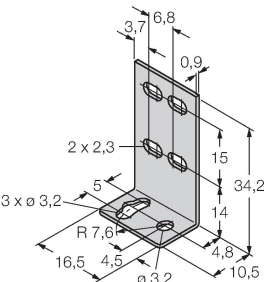
Příslušenství

|         |         |
|---------|---------|
| SMBQ12A | 3074341 |
|---------|---------|



Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro optosenzory Q12

|         |         |
|---------|---------|
| SMBQ12T | 3073722 |
|---------|---------|



Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro optosenzory Q12

|          |         |
|----------|---------|
| SMBVS8RA | 3803492 |
|----------|---------|

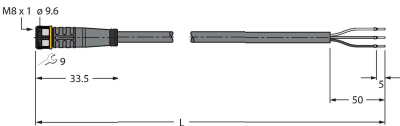
Montážní úhelník pro senzory řady VSB, nerez

|          |         |
|----------|---------|
| SMBVS8DT | 3803493 |
|----------|---------|

Montážní úchytka, černý plast, pro senzory řady VSB

Příslušenství

| Rozměrový náčrtek | Typ         | ID č.   |  |
|-------------------|-------------|---------|--|
|                   | PKG3M-2/TXL | 6625550 |  |



Připojovací kabel, zásuvka M8 přímá 3pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černý PUR; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz [www.turck.cz](http://www.turck.cz)

|  |             |         |  |
|--|-------------|---------|--|
|  | PKW3M-2/TXL | 6625556 |  |
|--|-------------|---------|--|



Připojovací kabel, zásuvka M8 úhlová 3pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černý PUR; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz [www.turck.cz](http://www.turck.cz)