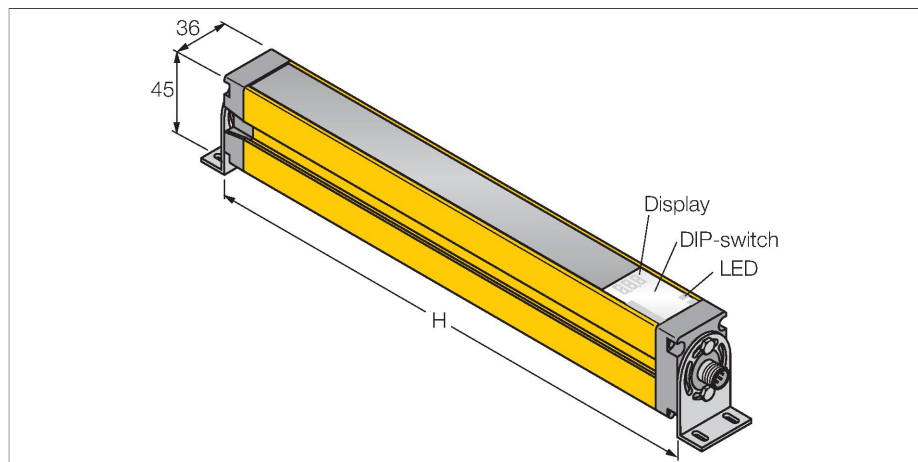


# SLSE30-1800Q8

## Bezpečnostní optická závora – vysílač



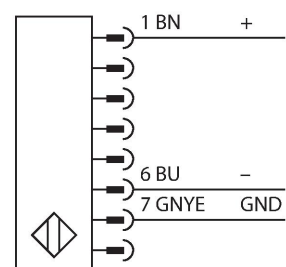
### Technické údaje

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Typ                              | SLSE30-1800Q8               |
| ID č.                            | 3072378                     |
| <b>Optická data</b>              |                             |
| Funkce                           | optická závora              |
| Barva světla                     | IR                          |
| Vlnová délka                     | 950 nm                      |
| Optické rozlišení                | 30 mm                       |
| Rozsah                           | 100...18000 mm              |
| Hlídaná výška                    | 1800 mm                     |
| Počet paprsků                    | 120                         |
| Funkce muting                    | ne                          |
| Scan Code                        | nastavitelný                |
| <b>Elektrické údaje</b>          |                             |
| Napájecí napětí                  | 20...28 VDC                 |
| Zvlnění                          | < 10 % $U_{ss}$             |
| DC jmenovitý provozní proud      | ≤ 100 mA                    |
| Ochrana proti zkratu             | ano                         |
| Ochrana proti přepólování        | ano                         |
| Reakční čas typicky              | < 32 ms                     |
| Blokování automatického restartu | ano                         |
| Možnost zacinění                 | ano                         |
| <b>Mechanické údaje</b>          |                             |
| Pouzdro                          | kvádrové pouzdro, EZ-Screen |
| Rozměry                          | 45 x 36 x 1869 mm           |
| Materiál pouzdra                 | kov, AL, žlutý polyester    |
| Čočka                            | plast, akrylát              |
| Ize kaskádovat                   | ne                          |

### Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 8pinová
- stupeň krytí IP65
- nastavení pomocí DIP přepínačů
- napájecí napětí 24 VDC +/-15%
- rozlišení 30 mm
- hlídaná výška 1800 mm
- každý přístroj obsahuje dvě montážní úchytky EZA-MBK-11, přístroje s délkou 900 mm a více obsahují navíc EZA-MBK-12
- kategorie 4, PL e dle EN ISO 13849-1:2008
- typ 4 dle IEC 61496-1,-2
- SIL 3 dle IEC 61508

### Schéma zapojení



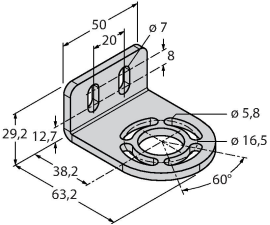
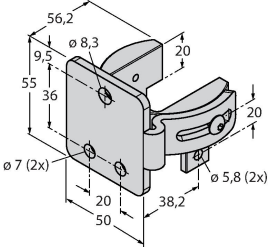
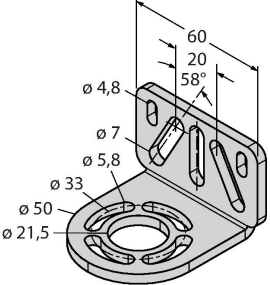
### Funkční princip

Bezpečnostní optický závěs pro ochranu osob s vysokou rozlišovací schopností se skládá z vysílače a přijímače. Protože je systém opticky synchronizován, není potřeba propojení mezi vysílačem a přijímací jednotkou. Bezpečnostní spínací výstupy přijímačů jsou přímo propojeny na výkonové relé a způsobí okamžité zastavení nebezpečného cyklu stroje. Díky redundantnímu zapojení kontrolovaných obvodů, redundantní konstrukci přístroje s dvěma nezávislými, navzájem se kontrolujícími mikroprocesory je dosaženo bezpečnostní kategorie 4 dle IEC 61496.

Technické údaje

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Elektrické připojení   | konektor, M12 x 1           |
| Počet žil              | 8                           |
| Okolní teplota         | 0... +50 °C                 |
| Stupeň krytí           | IP65                        |
| Indikace napájení      | LED, zelená                 |
| Testy / certifikáty    |                             |
| Odolnost vůči vibracím | 10-55 Hz at 0.35 mm         |
| Odolnost vůči rázům    | 10 g at 16 ms (6000 cycles) |
| Certifikáty            | CE, cULus listed            |

Příslušenství

|                                                                                     |         |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EZA-MBK-11                                                                          | 3071470 | Montážní úhelník, černý, ocel, pro EZ-ARRAY a EZ-SCREEN, standardní a kaskádové typy, 14 a 30 mm |
|   |         |                                                                                                  |
| EZA-MBK-12                                                                          | 3071756 | Montážní úhelník, černý, ocel, pro EZ-ARRAY a EZ-SCREEN, standardní a kaskádové typy, 14 a 30 mm |
|  |         |                                                                                                  |
| EZA-MBK-20                                                                          | 3072587 | Montážní úhelník, černý, ocel, pro EZ-ARRAY a EZ-SCREEN, 14 a 30 mm                              |
|  |         |                                                                                                  |

Příslušenství

| Rozměrový náčrtek                                                                   | Typ      | ID č.   |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | QDE-815D | 3070883 | Připojovací PVC kabel pro optické závory, žlutý, délka 4.57 m, 8pinová zásuvka M12x1 |
|  | QDE-825D | 3070884 | Připojovací PVC kabel pro optické závory, žlutý, délka 7.62 m, 8pinová zásuvka M12x1 |
|  | QDE-850D | 3070885 | Připojovací PVC kabel pro optické závory, žlutý, délka 15.3 m, 8pinová zásuvka M12x1 |

| Rozměrový náčrtek                                                                 | Typ             | ID č.   |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | QDE-875D        | 3071466 | Připojovací PVC kabel pro optické závory, žlutý, délka 22.9 m, 8pinová zásuvka M12x1                                 |
|                                                                                   | QDE-8100D       | 3071467 | Připojovací PVC kabel pro optické závory, žlutý, délka 30.5 m, 8pinová zásuvka M12x1                                 |
|  | DEE2R-81D       | 3072205 | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 0.31 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 8pinová                                 |
|                                                                                   | DEE2R-83D       | 3072206 | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 0.91 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 8pinová                                 |
|                                                                                   | DEE2R-88D_      | 3072635 | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 2.44 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 8pinová                                 |
|                                                                                   | DEE2R-815D      | 3072207 | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 4.57 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 8pinová                                 |
|                                                                                   | DEE2R-825D      | 3072208 | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 7.62 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 8pinová                                 |
|                                                                                   | DEE2R-850D      | 3072209 | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 15,2 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 8pinová                                 |
|                                                                                   | DEE2R-875D      | 3072210 | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 22.9 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 8pinová                                 |
|                                                                                   | DEE2R-8100D     | 3072211 | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 30.5 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 8pinová                                 |
|                                                                                   | CSB-M1280M1280  | 3075375 | Y kus, žluté PVC s 8pinovou zástrčkou M12 x 1 - 2x kabel 0.3 m, žluté PVC s 8pinovou zásuvkou M12 x 1                |
|                                                                                   | CSB-M1281M1281  | 3073252 | Y kus, žluté PVC, délka: 0.3 m se zástrčkou M12 x 1, 8 pinů - 2x kabel 0.3 m, žluté PVC s 8pinovou zástrčkou M12 x 1 |
|                                                                                   | CSB-M1288M1281  | 3073253 | Y kus, žluté PVC, délka: 2,5 m se zástrčkou M12 x 1, 8 pinů - 2x kabel 0.3 m, žluté PVC s 8pinovou zástrčkou M12 x 1 |
|                                                                                   | CSB-M12815M1281 | 3073254 | Y kus, žluté PVC, délka: 4.6 m se zástrčkou M12 x 1, 8 pinů - 2x kabel 0.3 m, žluté PVC s 8pinovou zástrčkou M12 x 1 |
|                                                                                   | CSB-M12825M1281 | 3073255 | Y kus, žluté PVC, délka: 7.6 m se zástrčkou M12 x 1, 8 pinů - 2x kabel 0.3 m, žluté PVC s 8pinovou zástrčkou M12 x 1 |
|                                                                                   | DEE2R-88D       | 3094306 | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 2.44 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 8pinová                                 |