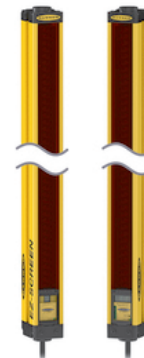
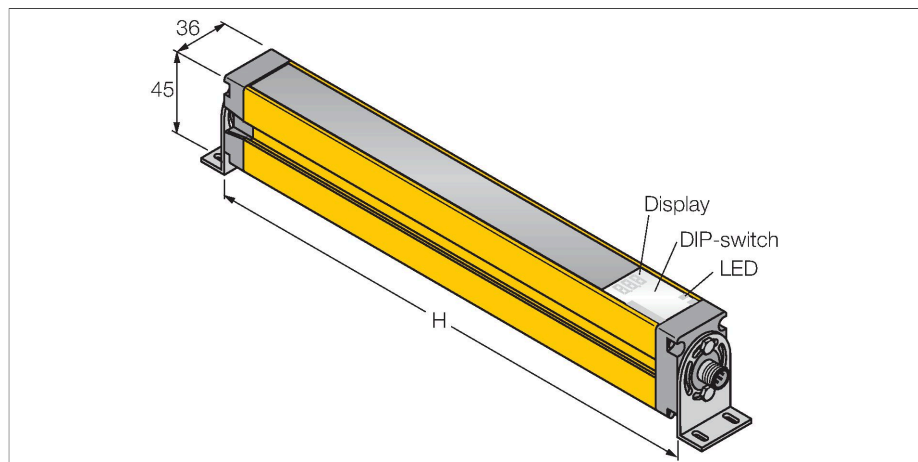


# SLSP30-1200Q85

## Bezpečnostní optická závora – páry vysílač/přijímač



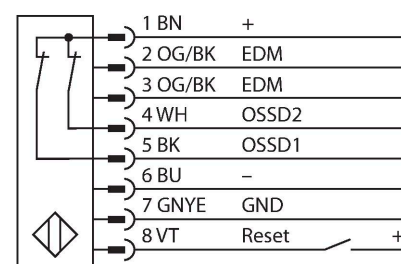
### Technické údaje

|                                             |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Typ                                         | SLSP30-1200Q85               |
| ID č.                                       | 3071267                      |
| <b>Optická data</b>                         |                              |
| Funkce                                      | optická závora               |
| Barva světla                                | IR                           |
| Vlnová délka                                | 950 nm                       |
| Optické rozlišení                           | 30 mm                        |
| Rozsah                                      | 100...18000 mm               |
| Hlídaná výška                               | 1200 mm                      |
| Počet paprsků                               | 80                           |
| Funkce muting                               | ne                           |
| Scan Code                                   | nastavitelný                 |
| <b>Elektrické údaje</b>                     |                              |
| Napájecí napětí                             | 20...28 VDC                  |
| Zvlnění                                     | < 10 % U <sub>ss</sub>       |
| DC jmenovitý provozní proud                 | ≤ 375 mA                     |
| Proud naprázdno                             | ≤ 275 mA                     |
| Max. výstupní proud bezpečnostního výstupu  | 500 mA                       |
| Ochrana proti zkratu                        | ano                          |
| Ochrana proti přepólování                   | ano                          |
| Výstupní funkce                             | 2x rozpínací kontakt, 2x PNP |
| Proudový výstup                             | 0...500 mA                   |
| Počet bezpečnostních polovodičových výstupů | 2                            |
| Reakční čas typicky                         | < 23 ms                      |
| Blokování automatického restartu            | ano                          |
| Možnost zamlčení                            | ano                          |

### Vlastnosti

- vysílač s funkcí test, zástrčka M12 x 1, 5pinová
- přijímač, zástrčka M12 x 1, 8pinová
- funkce zamlčení
- stupeň krytí IP65
- nastavení pomocí DIP přepínačů
- napájecí napětí 24 VDC +/-15%
- rozlišení 30 mm
- hlídaná výška 1200 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

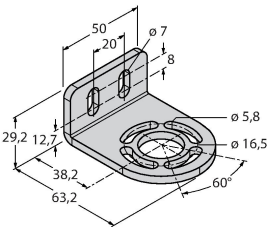
Technické údaje

| Mechanické údaje       |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Pouzdro                | kvádrové pouzdro, EZ-Screen |
| Rozměry                | 45 x 36 x 1270 mm           |
| Materiál pouzdra       | kov, AL, žlutý polyester    |
| Čočka                  | plast, akrylát              |
| Ize kaskádovat         | ne                          |
| Elektrické připojení   | konektor, M12 x 1           |
| Okolní teplota         | 0... +50 °C                 |
| Stupeň krytí           | IP65                        |
| Indikace napájení      | LED, zelená                 |
| Indikace stavu výstupu | dvoubarevná LED, červená    |
| 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            |

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.

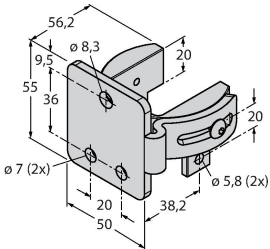
Příslušenství

EZA-MBK-113071470



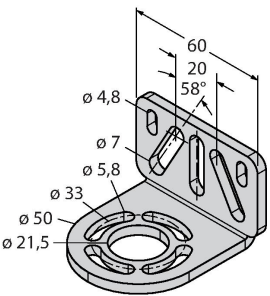
Montážní úhelník, černý, ocel, pro EZ-ARRAY a EZ-SCREEN, standardní a kaskádové typy, 14 a 30 mm

EZA-MBK-123071756



Montážní úhelník, černý, ocel, pro EZ-ARRAY a EZ-SCREEN, standardní a kaskádové typy, 14 a 30 mm

EZA-MBK-203072587



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 |

| Rozměrový náčrtek                                                                   | Typ         | ID č.   |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 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  |
|    | 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  |
|    | QDE-515D    | 3070880 | Připojovací PVC kabel pro optické závory, žlutý, délka 4.57 m, 5pinová zásuvka M12x1  |
|                                                                                     | QDE-525D    | 3070881 | připojovací kabel, PVC, žlutý, délka: 2.44 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 8pinová |
|  | QDE-550D    | 3070882 | Připojovací PVC kabel pro optické závory, žlutý, délka 15,3 m, 5pinová zásuvka M12x1  |
|                                                                                     | QDE-575D    | 3071464 | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 22.9 m, zásuvka M12 x 1, 5pinová                 |
|  | QDE-5100D   | 3071465 | Připojovací PVC kabel pro optické závory, žlutý, délka 30.5 m, 5pinová 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  |

| Rozměrový náčrtek | Typ         | ID č.   |                                                                                      |
|-------------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | DEE2R-51D   | 3072333 | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 0.31 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 5pinová |
|                   | DEE2R-53D   | 3072334 | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 0.91 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 5pinová |
|                   | DEE2R-58D_  | 3072636 | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 2.44 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 5pinová |
|                   | DEE2R-515D  | 3072335 | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 4,57 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 5pinová |
|                   | DEE2R-525D  | 3072336 | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 7.62 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 5pinová |
|                   | DEE2R-550D  | 3072337 | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 15.2 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 5pinová |
|                   | DEE2R-575D  | 3072338 | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 22.9 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 5pinová |
|                   | DEE2R-5100D | 3072339 | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 30.5 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 5pinová |
|                   | DEE2R-58D   | 3094307 | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 2.44 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 5pinová |
|                   | DEE2R-88D   | 3094306 | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 2.44 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 8pinová |