

# SLSCP30-1200Q88

## Bezpečnostní optická závora – kaskádovatelný pár vysílač/přijímač



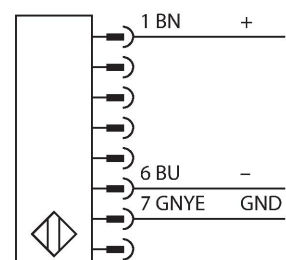
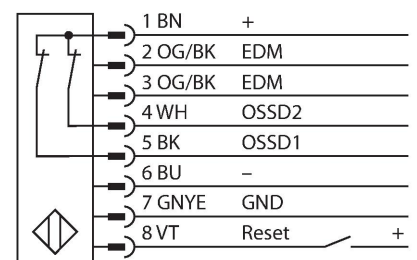
### Technické údaje

|                                             |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Typ                                         | SLSCP30-1200Q88              |
| ID č.                                       | 3072450                      |
| <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                      |

### Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 8pinová
- funkce zclonění
- kaskádovatelný (až 4 moduly)
- 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



## Technické údaje

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Blokování automatického restartu | ano                         |
| Možnost zaclonění                | ano                         |
| <b>Mechanické údaje</b>          |                             |
| Pouzdro                          | kvádrové pouzdro, EZ-Screen |
| Rozměry                          | 45 x 36 x 1270 mm           |
| Materiál pouzdra                 | kov, AL, žlutý polyester    |
| Čočka                            | plast, akrylát              |
| Ize kaskádovat                   | ano                         |
| Elektrické připojení             | konektor, M12 x 1           |
| Počet žil                        | 8                           |
| Okolní teplota                   | 0... +50 °C                 |
| Stupeň krytí                     | IP65                        |
| Indikace napájení                | LED, zelená                 |
| Indikace stavu výstupu           | dvoubarevná LED, červená    |
| <b>Testy / certifikáty</b>       |                             |
| Odolnost vůči vibracím           | 10-55 Hz at 0.35 mm         |
| Odolnost vůči rázům              | 10 g at 16 ms (6000 cycles) |
| Certifikáty                      | CE, cULus listed            |

## 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.

## Příslušenství

EZA-MBK-12

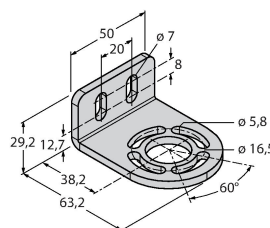
3073319

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

EZA-MBK-11

3071470

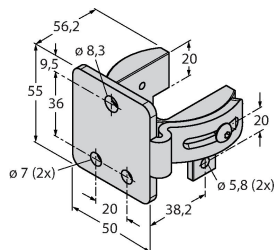
Montážní úhelník, černý, ocel, pro EZ-ARRAY a EZ-SCREEN, standardní a kaskádové typy, 14 a 30 mm



EZA-MBK-12

3071756

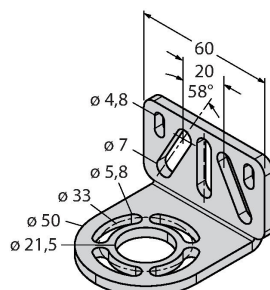
Montážní úhelník, černý, ocel, pro EZ-ARRAY a EZ-SCREEN, standardní a kaskádové typy, 14 a 30 mm



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



| 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                                 |
|                                                                                   | 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 |

| Rozměrový náčrtek | Typ       | ID č.   |                                                                                            |
|-------------------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | DEE2R-88D | 3094306 | připojovací kabel, žluté PVC, délka:<br>2.44 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka<br>M12, 8pinová |