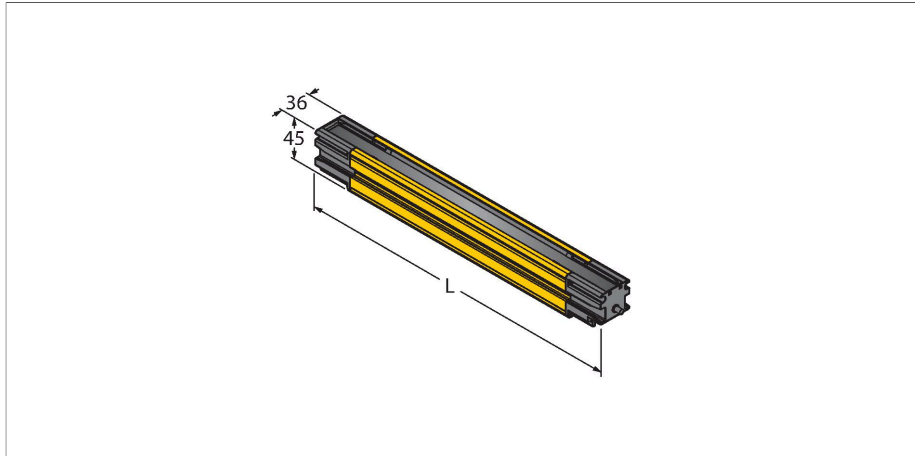


# SLLE40-560-S

## bezpečnostní systémy – Bezpečnostní optický závěs vysílač



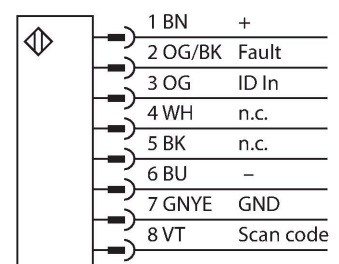
### Technické údaje

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Typ                         | SLLE40-560-S                   |
| ID č.                       | 3808967                        |
| <b>Optická data</b>         |                                |
| Funkce                      | optická závora                 |
| Barva světla                | IR                             |
| Optické rozlišení           | 40 mm                          |
| Rozsah                      | 100...12000 mm                 |
| Hlídaná výška               | 560 mm                         |
| Počet paprsků               | 16                             |
| Funkce muting               | ne                             |
| <b>Elektrické údaje</b>     |                                |
| Napájecí napětí             | 20.4...27.6 VDC                |
| DC jmenovitý provozní proud | ≤ 25 mA                        |
| Ochrana proti zkratu        | ano                            |
| Ochrana proti přepólování   | ano                            |
| Reakční čas typicky         | < 8.2 ms                       |
| Možnost zaclonění           | ano                            |
| <b>Mechanické údaje</b>     |                                |
| Pouzdro                     | kvádrové pouzdro, EZ-Screen LS |
| Rozměry                     | 45 x 36 x 565 mm               |
| Materiál pouzdra            | kov, AL, žlutá                 |
| Čočka                       | akrylát, plast                 |
| Ize kaskádovat              | ne                             |
| Elektrické připojení        | plochý konektor                |
| Okolní teplota              | -20... +55 °C                  |
| Stupeň krytí                | IP67                           |

### Vlastnosti

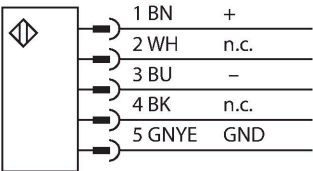
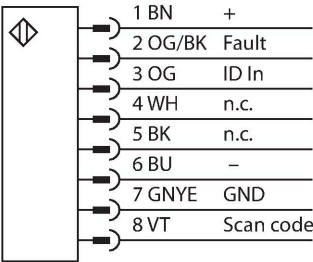
- robustní pouzdro
- stupeň krytí IP67
- diagnostický displej pro zobrazení stavu a poruch
- hlídaná výška L: 560 mm
- optické nastavení
- žádné mrtvé zóny
- rozsah: 0.1...12 m
- rozlišení: 40 mm
- napájecí napětí: 24 VDC
- bezpečnostní optická závora typ 4 dle IEC 61496-1 a 61496-2
- kategorie 4 PLe dle EN ISO 13849-1
- SIL 3 dle IEC 61508, SIL 3 CL3 dle IEC 62061
- odolnost vůči vibraci a rázům dle IEC 61496-1
- Zařízení se dodává bez kabelů a montážních úchytek. Kabely a montážní úchytky je třeba vybrat dle aplikace, pro provoz zařízení jsou nezbytné.

### Schéma zapojení



Technické údaje

| Testy / certifikáty |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Certifikáty         | CE, cULus, PL e dle EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 dle IEC 61508 |



Funkční princip

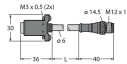
Bezpečnostní optické závory s funkcí sebekontroly a redundantními spínacími výstupy se dodávají v délkách až do 1,8 m, s rozlišením 14, 23 nebo 40 mm. Závory je možné objednávat samostatně nebo v sadě. Synchronizace mezi vysílačem a přijímačem je optická, není třeba žádné fyzické propojení. Kaskádovatelné typy není třeba nastavovat. Nastavení je automatické. V kaskádě mohou pracovat až 4 páry s libovolnou délkou a rozlišením. Duální scan vysílače slouží pro zajištění imunity vůči elektromagnetickému a rádiovému rušení, vůči vlivům okolního, stroboskopického světla nebo svařování. Přijímač nevyžaduje provedení resetu, reset je proveden automaticky. V případě potřeby je možné vyblokovat několik paprsků. Robustní a těsné pouzdro je obzvláště vhodné pro průmyslové nasazení. Diagnostický displej signalizuje provozní stav a případné poruchy. Pro jednoduchou montáž slouží LED signalizující správné nastavení jednotlivých segmentů.

Příslušenství

|                                                           |                                                                                            |                                                           |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EZLSA-MBK-16                                              | 3088559                                                                                    | EZLSA-MBK-11                                              | 3087521                                                                                               |
| Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available | Montážní úchytka stranová, černá zinková slitina, pro montáž závor LS                      | Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available | Montážní úchytka otočná o 360°, černá ocel, pro montáž závor LS                                       |
| EZLSA-MBK-12                                              | 3090989                                                                                    | EZLSA-MBK-20                                              | 3093176                                                                                               |
| Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available | Montážní úchytka středová, černá zinková slitina, pro montáž závor LS, delších než 980 mm. | Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available | Montážní úchytka otočná o 360°, univerzální úchytka na konce pouzder, černá ocel, pro montáž závor LS |

Příslušenství

| Rozměrový náčrtek | Typ       | ID č.   |                                                                                                                      |
|-------------------|-----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | DELSE-51D | 3086941 | Připojovací kabel 5žilový, zástrčka M12, žluté PVC, délka: 0.31 m, zástrčka RD pro přímé připojení optické závory LS |

| Rozměrový náčrtek                                                                 | Typ       | ID č.   |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | DELSE-81D | 3086942 | Připojovací kabel 8žilový, zástrčka M12, žluté PVC, délka: 0.31 m, zástrčka RD pro přímé připojení optické závory LS |
| Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available                         | RDLS-815D | 3093156 | Připojovací kabel 8žilový, žluté PVC, délka: 4.57 m, zástrčka RD pro přímé připojení optické závory LS               |
| Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available                         | RDLS-515D | 3801010 | Připojovací kabel 5žilový, žluté PVC, délka: 4.57 m, zástrčka RD pro přímé připojení optické závory LS               |