

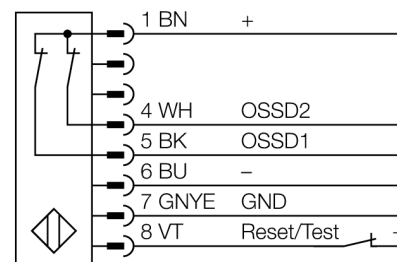
# optický závěs pro ochranu osob přijímač LS2LR30-900Q8



- typ 2 dle IEC 61496-1,-2; kategorie 2 PLd dle EN ISO 13849-1; SIL2 dle IEC 61508
- zástrčka M12 x 1 8pinová
- stupeň krytí IP65
- hlídaná výška 900 mm
- rozlišení 30 mm
- interní test s cyklem 500 ms
- dosah 15 m
- napájecí napětí 24 VDC +/-15%
- spínací výstup s ochranou proti restartu (LATCH)
- bez funkce muting

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| <b>Typové označení</b>         | LS2LR30-900Q8               |
| Identifikační číslo            | 3073559                     |
| <b>Druh provozu</b>            | optický závěs               |
| Optické rozlišení              | 30 mm                       |
| Rozsah                         | 200...15000 mm              |
| Hlídaná výška                  | 900 mm                      |
| Okolní teplota                 | 0... +55°C                  |
| <b>Napájecí napětí</b>         | 20...28VDC                  |
| Zvlnění                        | < 15 % U <sub>s</sub>       |
| Proud naprázdno I <sub>0</sub> | ≤ 90 mA                     |
| Výstupní funkce                | 2 x rozpínací, 2 x PNP      |
| Čas odezvy                     | < 19 ms                     |
| <b>Pouzdro</b>                 | kvádrové pouzdro, EZ-Screen |
| Rozměry                        | 31.8 x 25.2 x 964 mm        |
| Materiál pouzdra               | kov, Al, žlutá              |
| Čočka                          | plast, akrylát              |
| Připojení                      | konektor, M12 x 1           |
| Stupeň krytí                   | IP65                        |
| <b>Indikace napájení</b>       | LED zelená                  |
| Indikace stavu výstupu         | LED červená                 |

## Schéma zapojení



## Funkční princip

Bezpečnostní optický závěs pro ochranu osob se skládá z vysílače a přijímače. Protože je systém opticky synchronizován, není potřeba propojení mezi vysílačem a přijímač jednotkou. Bezpečnostní spínací výstupy přijímačů jsou přímo propojeny na výkonové relé a způsobí okamžité zastavení nebezpečného cyklu stroje. Díky dvoukanálovému provedení spínacího zařízení je dosaženo stupně ochrany 2 dle IEC 61496, resp. kategorie 2 dle EN 954-1.