

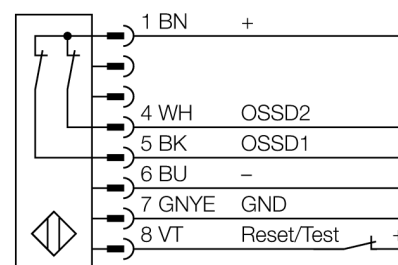
optický závěs pro ochranu osob páry vysílač/přijímač LS2TP30-1800Q88



- 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 1800 mm
- rozlišení 30 mm
- interní test s cyklem 500 ms
- dosah 15 m
- napájecí napětí 24 VDC +/-15%
- spínací výstup s automatickým restartem (TRIP)

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Typové označení | LS2TP30-1800Q88 |
| Identifikační číslo | 3077255 |
| Druh provozu | optický závěs |
| Barva světla | IR |
| Vlnová délka | 950 nm |
| Optické rozlišení | 30 mm |
| Rozsah | 200...15000 mm |
| Hlídaná výška | 1800 mm |
| Okolní teplota | 0... +55°C |
| Napájecí napětí | 20...28VDC |
| Zvlnění | < 15 % U _s |
| Proud naprázdno I ₀ | ≤ 90 mA |
| Výstupní funkce | 2 x rozpnací, 2 x PNP |
| Čas odezvy | < 29 ms |
| Pouzdro | kvádrové pouzdro, EZ-Screen |
| Rozměry | 31.8 x 25.2 x 1863 mm |
| Materiál pouzdra | kov, Al, žlutá |
| Čočka | plast, akrylát |
| Připojení | konektor, M12 x 1 |
| Stupeň krytí | IP65 |
| Indikace napájení | 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.