



Czujnik refleksyjny, Sn=10m, 4L, 10-30VDC, jasne, NPN, PNP, M30, metal, M12



Powering Business Worldwide™

Typ **E58-30RP10-HLP**
 Catalog No. **135687**
 Alternate Catalog No. **E58-30RP10-HLP**

Program dostaw

| | | | |
|----------------------------------|-------|----|---|
| Funkcja podstawowa | | | Czujniki optyczne |
| Asortyment | | | E58 seria Harsh Duty |
| Możliwości podłączenia | | | Połączenie wtykowe M12 x 1 |
| Konstrukcja (wymiary zewnętrzne) | | mm | M30 x 1,5 |
| Znamionowe napięcie pracy | U_e | | 10 - 30 V DC |
| Wymiarowy odstęp załączania | S_n | mm | 10000 |
| Opis | | | światło polaryzacyjne do kombinacji z reflektorem |
| przyłącze | | | 4-przewodowe |
| Funkcja | | | Czujnik refleksyjny |
| Rodzaj światła | | | widoczny czerwony |
| Material | | | Stal nierdzewna |
| Rodzaj połączenia | | | NPN PNP |
| Zasada łączenia | | | załączanie na jasno |

Informacje istotne w przypadku eksportu na rynek Północnej Ameryki

Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-5-2; CE marking

UL File No. E166051

UL Category Control No. NRKH, NRKH7

CSA File No. UL report applies to both Canada and US

CSA Class No. –

North America Certification UL listed, certified by UL for use in Canada

Max. Voltage Rating 30 V DC

Degree of Protection IEC: IP68, IP69K; UL/CSA Type: 1, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4x, 6, 6P, 12, 12K, 13

Dane Techniczne

Dane ogólne

| | | | |
|----------------------------------|--|---|------------------------|
| Normy i przepisy | | | IEC/EN 60947-5-2 |
| Temperatura otoczenia | | | -40 - +55 |
| Wytrzymałość udarowa mechaniczna | | g | 100 Czas udaru 3 ms |
| Stopień ochrony | | | IP69 |

Parametry

| | | | |
|----------------------------------|-------|-----|--|
| Znamionowa strefa działania | | | |
| Wymiarowy odstęp załączania | S_n | mm | 10000 |
| Zasięg | | mm | ≤ 10 |
| Znamionowe napięcie pracy | U_e | | 10 - 30 V DC |
| Znamionowy prąd pracy | I_e | mA | < 100 |
| Czas odpowiedzi | | ms | 1.6 |
| Wyświetlacz stanu łączenia | | LED | czerwona |
| Funkcje zabezpieczające | | | Ochrona przeciwzwarciowa Ochrona przeciwzwarciowa Ochrona przed przerwaniem przewodu |
| przyłącze | | | 4-przewodowe |
| Wykonanie | | | |
| Konstrukcja (wymiary zewnętrzne) | | mm | M30 x 1,5 |
| Możliwości podłączenia | | | Połączenie wtykowe M12 x 1 |

| | | |
|----------|--|-----------------|
| Material | | Stal nierdzewna |
|----------|--|-----------------|

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

| | | |
|---|----|-----|
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji | | |
| Robocza temperatura otoczenia min. | °C | -40 |
| Robocza temperatura otoczenia maks. | °C | 55 |

Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

| | | |
|---|----|--------------------|
| Czujniki (EG000026) / Bariera świetlna refleksyjna (EC002717) | | |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Czujniki binarne, czujniki bezpieczeństwa, technika pomiarowa produkcyjna / Czujnik optoelektroniczny / Fotokomórka odbiciowa (ecl@ss10.0.1-27-27-09-02 [AKP251013]) | | |
| Sygnalizacja stanu przedawaryjnego | | Nie |
| Z funkcją czasową | | Nie |
| Nominalna strefa działania | mm | 10000 |
| Maksymalna strefa działania | mm | 0 |
| Maksymalny prąd wyjściowy | mA | 100 |
| Reflektor (odbłyśnik) dostarczany z czujnikiem | | Nie |
| Wyjście analogowe 0 V ... 10 V | | Nie |
| Wyjście analogowe 0 mA ... 20 mA | | Nie |
| Wyjście analogowe 4 mA ... 20 mA | | Nie |
| Wyjście analogowe -10 V ... +10 V | | Nie |
| Z innym wyjściem analogowym | | Nie |
| Procedura strojenia | | Inne |
| Z analogowym interfejsem komunikacyjnym | | Nie |
| Z interfejsem komunikacyjnym AS-Interface | | Nie |
| Z interfejsem komunikacyjnym CANOpen | | Nie |
| Z interfejsem komunikacyjnym DeviceNet | | Nie |
| Z interfejsem komunikacyjnym Ethernet | | Nie |
| Z interfejsem komunikacyjnym INTERBUS | | Nie |
| Z interfejsem komunikacyjnym PROFIBUS | | Nie |
| Z interfejsem komunikacyjnym RS-232 | | Nie |
| Z interfejsem komunikacyjnym RS-422 | | Nie |
| Z interfejsem komunikacyjnym RS-485 | | Nie |
| Z interfejsem komunikacyjnym SSD | | Nie |
| Z interfejsem komunikacyjnym SSI | | Nie |
| Liczba wyjść półprzewodnikowych z funkcją sygnalizacji | | 2 |
| Liczba wyjść przekaźnikowych z funkcją sygnalizacji | | 0 |
| Liczba zabezpieczonych wyjść półprzewodnikowych | | 0 |
| Liczba zabezpieczonych wyjść przekaźnikowych | | 0 |
| Rodzaj interfejsu z funkcji bezpieczeństwa | | |
| Rodzaj połączenia elektrycznego | | Złącze wtykowe M12 |
| Sposób łączenia na wyjściu | | PNP/NPN |
| Rodzaj funkcji przełączania | | Inne |
| Klasa ochronności elementów eksploatacyjnych | | |
| Kategoria ochrony przeciwwybuchowej dla gazów | | Brak |
| Kategoria ochrony przeciwwybuchowej dla pyłów | | Brak |
| Rodzaj konstrukcji obudowy | | Prostopadłościan |
| Szerokość czujnika | mm | 0 |
| Średnica czujnika | mm | 30 |
| Wysokość czujnika | mm | 0 |
| Długość czujnika | mm | 111 |
| Tryb pracy czujnika | | Tryb jasny |
| Rodzaj materiału powierzchni optycznej | | Szkło |
| Materiał obudowy | | Metal |
| Maksymalny prąd na wyjściu zabezpieczonym | mA | 0 |
| Minimalna odległość reflektora (odbłyśnika) | mm | 0 |

| | | |
|--|-----------------|---------|
| Temperatura otoczenia | °C | 40 - 55 |
| Czas reakcji | ms | 0 |
| Zasięg działania | m | 0 |
| Częstotliwość przełączania | Hz | 312 |
| Typ bezpieczeństwa zgodnie z IEC 61496-1 | | |
| Napięcie przełączania OSSD w stanie „wysokim” | V | 30 |
| Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz | V | 0 - 0 |
| Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz | V | 0 - 0 |
| Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC | V | 10 - 30 |
| Rodzaj napięcia | | DC |
| Z funkcją dozoru urządzenia podrzędnego | | Nie |
| Klasa bezpieczeństwa lasera | | Brak |
| Długość fali sensora | nm | 0 |
| Rodzaj światła | | Inne |
| Plamka świetlna | mm ² | 0 |
| Z blokadą ponownego zadziałania | | Nie |
| Do układów bezpieczeństwa | | Nie |
| Stopień ochrony (IP) | | IP67 |
| Stopień ochrony (NEMA) | | 4X |

Aprobaty

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Product Standards | | UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-5-2; CE marking |
| UL File No. | | E166051 |
| UL Category Control No. | | NRKH, NRKH7 |
| CSA File No. | | UL report applies to both Canada and US |
| CSA Class No. | | - |
| North America Certification | | UL listed, certified by UL for use in Canada |
| Max. Voltage Rating | | 30 V DC |
| Degree of Protection | | IEC: IP68, IP69K; UL/CSA Type: 1, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4x, 6, 6P, 12, 12K, 13 |

Wymiary

