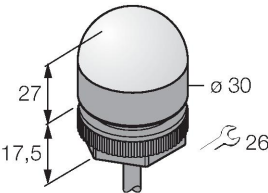


# K30LMGRYP

## Oświetlenie sygnalizacyjne LED – wskaźnik ostrzegawczy



### Dane techniczne

|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Typ                         | K30LMGRYP                                       |
| Nr kat.                     | 3086612                                         |
| Dane sygnału i wyświetlacza |                                                 |
| Cel                         | Wskaźnik świetlny LED                           |
| Funkcja                     | Oświetlenie punktowe                            |
| Rodzaj światła              | zielony<br>czerwony<br>żółty                    |
| Trwałość diody LED (L70)    | 50000 h                                         |
| Możliwość ściemnienia       | Nie                                             |
| Cechy koloru 1              | Zielony, Stałe włączone                         |
| Cechy koloru 2              | Czerwony                                        |
| Cechy koloru 3              | Żółty                                           |
| Cechy szczególne            | Do mycia                                        |
| Dane elektryczne            |                                                 |
| Napięcie robocze $U_B$      | 10...30 V DC                                    |
| Prąd znamionowy DC $I_o$    | ≤ 40 mA                                         |
| Maks. pobór prądu na kolor  | 25 mA                                           |
| Typ wejścia                 | PNP                                             |
| Typowy czas odpowiedzi      | < 1 ms                                          |
| Dane mechaniczne            |                                                 |
| Kaskadowe                   | Nie                                             |
| Wykonanie                   | Półkula, K50L                                   |
| Wymiary                     | Ø 30 x 44.5 mm                                  |
| Materiał obudowy            | Tworzywo sztuczne, PC, Kat6 <sub>A</sub> Czarny |
| Window material             | Poliwęglan, rozproszone                         |
| Połączenie elektryczne      | Kabel, 2 m, PVC                                 |

### Cechy charakterystyczne

- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- ATEX kategoria II 2 G, strefa Ex 1
- ATEX kategoria II 1 D, strefa Ex 20
- Możliwość indywidualnej kontroli
- Gwint M22,5 x 1,5
- Stopień ochrony IP67/IP69K
- Wykonanie wielokolorowe: zielony (COL 1) / czerwony (COL 2) / żółty (COL 3)
- Przewód 2 m
- Napięcie zasilania 10...30 VDC
- Przewidywana kontrola tylko jednego koloru z pomocą odpowiedniego urządzenia
- Aprobata ATEX II 2 G
- Gazy i opary, grupa IIC, strefa 1
- Aprobata ATEX II 1 D
- Pył, grupa IIIC, strefa 20
- Podczas instalacji w strefach zagrożonych wybuchem należy przestrzegać specjalnych warunków aprobaty

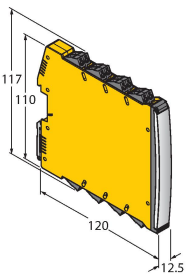
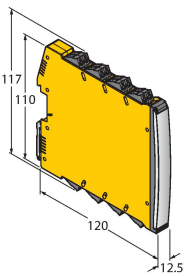
### Schemat podłączenia



Dane techniczne

|                     |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|
| Liczba żył przewodu | 4                                              |
| Temperatura pracy   | -40...+50 °C                                   |
| Wilgotność względna | 0...95 %                                       |
| Stopień ochrony     | IP67<br>IP69                                   |
| Testy/aprobaty      |                                                |
| MTTF                | 249 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Certyfikaty         | CE, IECEx                                      |
| Certyfikaty         | ATEX II 2 G<br>ATEX II 1 D                     |

Akcesoria

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMX12-DO01-1U-1U-0/24VDC                                                           | 7580101                                                                                                                                                                                                        | IMX12-DO01-2U-2U-0/24VDC                                                            | 7580105                                                                                                                                                                                                        |
|  | Moduł sterujący do zaworów; 1-kanalowy; poziom SIL 2 zgodnie z normą IEC 61508; wersja Ex; kontrola zwarcia i przerwy w obwodzie; zdejmowalne terminale śrubowe; szerokość 12,5 mm; napięcie zasilania 24 V DC |  | Moduł sterujący do zaworów; 2-kanalowy; poziom SIL 2 zgodnie z normą IEC 61508; wersja Ex; kontrola zwarcia i przerwy w obwodzie; zdejmowalne terminale śrubowe; szerokość 12,5 mm; napięcie zasilania 24 V DC |