

# SD50P300WKQP

## LED – Wyświetlacz matrycowy LED

### Dane techniczne

|                             |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Typ                         | SD50P300WKQP                               |
| Nr kat.                     | 3817045                                    |
| Dane sygnału i wyświetlacza |                                            |
| Cel                         | Wskaźnik świetlny LED                      |
| Funkcja                     | Wyświetlacz matrycowy LED                  |
| Rodzaj światła              | biały                                      |
| Możliwość ściemnienia       | Nie                                        |
| Dane elektryczne            |                                            |
| Napięcie robocze $U_B$      | 18...30 V DC                               |
| Protokół komunikacyjny      | IO-Link                                    |
| Typ wejścia                 | Protokół komunikacyjny                     |
| IO-Link                     |                                            |
| Specyfikacja IO-Link        | V 1.1                                      |
| Communication mode          | COM 2 (38.4 kBaud)                         |
| Process data width          | 16 bit                                     |
| Frame type                  | Type_2_2                                   |
| Minimum cycle time          | 20 ms                                      |
| Funkcja styk 4              | IO-Link                                    |
| Maximum cable length        | 20 m                                       |
| W zestawie SIDI GSDML       | Tak                                        |
| Dane mechaniczne            |                                            |
| Kaskadowe                   | Nie                                        |
| Wykonanie                   | Prostopadłościenny                         |
| Wymiary                     | 325 x 50 x 28 mm                           |
| Materiał obudowy            | Poliwęglan / ABS, Kat6 <sub>A</sub> Czarny |
| Window material             | Poliwęglan, przezroczysty                  |
| Połączenie elektryczne      | Kabel ze złączem, M12, 0.15 m, PVC         |
| Liczba żył przewodu         | 4                                          |
| Temperatura pracy           | -20...+50 °C                               |
| Temperatura składowania     | -40...+70 °C                               |
| Stopień ochrony             | IP65                                       |
| Testy/aprobaty              |                                            |
| Odporność na uderzenia      | 15 g (11 ms)                               |
| Certyfikaty                 | CE, UKCA, cULus                            |



### Cechy charakterystyczne

- Programowalny alfanumeryczny wyświetlacz matrycowy LED, 8 × 96 pikseli, białe diody LED
- Diody LED RGB stanu
- Duża liczba tekstów za pośrednictwem danych procesowych IO-Link
- Stopień ochrony IP65
- Napięcie robocze: 18...30 VDC
- Połączenie: Kabel 150 mm ze złączem męskim, M12 × 1, prosty, 4-styk.
- Parametryzacja za pomocą IO-Link

### Schemat podłączenia

|  |      |         |
|--|------|---------|
|  | 3 BU | -       |
|  | 1 BN | +       |
|  | 4 BK | IO-Link |
|  | 2 WH | n.c.    |

### Zasada działania

Zwiększ dokładność i wydajność wielu aplikacji dzięki wyświetlaczowi matrycowemu LED SD50, który wizualizuje informacje o czujnikach, maszynach i innych urządzeniach zarówno za pomocą tekstu, jak i wielokolorowych diod LED. Ten wyświetlacz LED jest ekonomiczną alternatywą dla drogich interfejsów HMI i oferuje większą elastyczność montażu dzięki lekkiej konstrukcji. Umożliwia wizualizację bardziej szczegółowych informacji na temat danych procesu i stanu maszyny, takich jak czas cyklu, poziom napełnienia, kod błędu, tempo produkcji, stan alarmu i stan działania. Wariant IO-Link urządzenia jest konfigurowany za pomocą danych procesowych. Parametry i dane procesowe są parametryzowane w celu wizualizacji ciągów i wartości dla komunikatów dynamicznych.

