

# SD50P300WKQP

## LED-Anzeige – Matrix-LED Anzeige

### Technische Daten

Typ	SD50P300WKQP
Ident-No.	3817045
<b>Signal- und Anzeigedaten</b>	
Einsatzzweck	LED Anzeigeleuchte
Funktion	LED-Matrix Anzeige
Lichtart	Weiß
Dimmbar	nein
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung $U_b$	18...30 VDC
Kommunikationsprotokoll	IO-Link
Eingangstyp	Kommunikationsprotokoll
<b>IO-Link</b>	
IO-Link Spezifikation	V 1.1
Kommunikationsmodus	COM 2 (38.4 kBaud)
Prozessdatenbreite	16 bit
Frametyp	Type_2_2
Mindestzykluszeit	20 ms
Funktion Pin 4	IO-Link
Maximale Leitungslänge	20 m
In SIDI GSDML enthalten	Ja
<b>Mechanische Daten</b>	
Kaskadierbar	nein
Bauform	Rechtwinkelig
Abmessungen	325 x 50 x 28 mm
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat/ABS, schwarz
Fensterwerkstoff	Polycarbonat, klar
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12, 0.15 m, PVC
Aderzahl	4
Umgebungstemperatur	-20...+50 °C
Lagertemperatur	-40...+70 °C
Schutzart	IP65
<b>Tests/Zulassungen</b>	
Schockfestigkeit	15 g (11 ms)
Zulassungen	CE, UKCA, cULus



### Merkmale

- Programmierbare alphanumerische Matrix-LED Anzeige, 8 x 96 Pixel, weiße LEDs
- Status RGB-LEDs
- Vielzahl von Texten über IO-Link Prozessdaten
- Schutzart IP65
- Betriebsspannung: 18...30V DC
- Anschluss: 150mm Leitung mit Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig
- Parametrierung über IO-Link

### Anschlussbild



### Funktionsprinzip

Verbessern Sie die Genauigkeit und Effizienz vieler Anwendungen mit der SD50 LED-Matrix Anzeige, das Sensor-, Maschinen- und andere Geräteinformationen sowohl über Text als auch über mehrfarbige LEDs visualisiert. Diese LED Anzeige ist eine kosteneffiziente Alternative zu teuren HMIs und bietet durch die leichte Bauform mehr Flexibilität bei der Montage. Sie visualisiert detailliertere Informationen über Prozessdaten und Maschinenstatus wie z.B. Taktzeit, Füllstand, Fehlercode, Produktionsrate, Alarm- sowie Betriebszustände. Das Gerät in der IO-Link Variante wird über die die Prozessdaten konfiguriert. Dabei werden die Parameter- sowie die Prozessdaten parametrieren, um Zeichenfolgen und Werte für dynamische Meldungen zu visualisieren.