PAX LITE Industrie-Digitalanzeige für DMS/Kraft/Druck PAXLSG

- Digitalanzeigen der PAX Lite-Serie
- große Serie robuster Digitalanzeigen für viele Bereiche der Automatisierungstechnik
- individuelle hinterleuchtete physikalische Einheit
- einfache Skalierung über DIP-Schalter und Spindelpotentiometer
- 5 oder 10 VDC geregelte Sensorversorgung
- robustes durchgespritztes Kunststoffgehäuse
- hohe Schutzart IP 65

PAXLITE in Originalgröße

PAXLITE-Geräte werden im Maschinen- und Anlagenbau, in der chemischen Industrie, der Kunststoffindustrie, der Nahrungsmittelindustrie, der Verpackungs- und Fördertechnik und in vielen anderen Bereichen eingesetzt und helfen dort bei der Automatisierung und Vereinfachung von Arbeitsprozessen. Alle physikalischen Größen, die von einem Meßwertaufnehmer erfasst werden, der einen Ausgang für 0 - 20 mV bis 0 - 2 VDC bereitstellt, kann skaliert und in der gewünschten physikalischen Einheit angezeigt werden.

Anzeige: 3½-stellige, 14 mm hohe LED.

Eingang: Einfacher Eingang oder Differentialsignal +/-2,0 VDC. Die Auflösung ist einstellbar von 200 Ablesesegmente/mV (ermöglicht eine Anzeige von 1999 bei 10 mV) bis zu 1 Ablesesegment/mV (ermöglicht eine Anzeige von 1999 bei 2,0 VDC).

Eingangsimpedanz: 100 MOhm

Linearität: +/- (0,05% +/- 1 Ziffer)

Maximale Belastung:
- Anzeige der Bereichsüberschreitung durch Blinken der letzten 3 Stellen
- Maximale Eingangsspannung zwischen Signaleingang und Masse 75 VDC.

Skalierung: Die Skalierung des Anzeigebereichs und des Offsets erfolgt über DIP-Schalter und Potentiometer.

Offset: Einstellbar über 16 Schritte (binäre DIP-Schalterkombination) sowie über Potentiometer. Der Offset kann negativ oder positiv sein. Der maximale Offset beträgt +/-1000.

Messrate: 2,5 Messungen/Sekunde

Antwortzeit: 2,0 Sekunden nach Änderung des Eingangssignals.

Dezimalpunkteinstellung: Die Einstellung erfolgt über 3 DIP-Schalter, die sich im Gerät befinden.

Hinterleuchtete Einheit: Eine physikalische Einheit kann sehr leicht hinter dem Display angebracht werden, indem das Gerät von hinten geöffnet wird. Mit dem Etikettenbogen, der alle üblichen Einheiten beinhaltet, kann der Anwender einfach seine gewünschte Einheit hinterleuchtet realisieren. Die Hinterleuchtung wird über DIP-Schalter ein- bzw. ausgeschaltet.

Sensorversorgung: Über Jumper wählbar, 5 oder 10 VDC, 120 mA. Die Brückenversorgung ist stabilisiert.

Spannungsversorgung: 85-250 VAC, ±10%, 50/60 Hz, 6 VA,

Schutzart: Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP 65.

Gehäuse: Robustes Kunststoffgehäuse.
B 97 mm x H 50 mm x T 104 mm. Schalttafelausschnitt DIN 92 mm x 45 mm. Befestigung über Montagerahmen mit Klemmschrauben.

Anschluss: Über Klemmleiste auf der Rückseite.

Umgebungstemperatur: Betrieb: 0...+60°C. Lager: -40...+80°C.

Elektromagnetische Verträglichkeit CE konform:

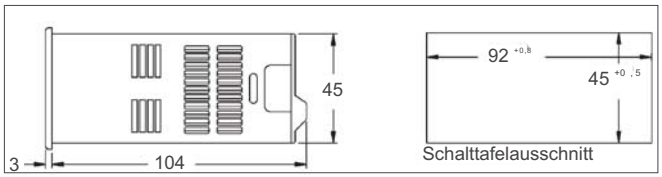
- RF Störungen	EN 55011	Klasse B
- Elektrostat. Entl.	EN 61000-4-2	Klasse A, 8 Kv Luft 4 kV Kontakt
- Elektrom. RF Feld	EN 61000-4-3	Klasse A; 10 V/m
- Burst	EN 61000-4-4	Klasse A; 2 Kv I/O
- Surge	EN61000-4-5	Klasse A;
- RFgebundeneStör.	EN 61000-4-6	Klasse A; 3 V/rms
- Leistungsfrequenz	EN61000-4-8	Klasse A; 30 A/m
- Spannungsst.	ENC61000-4-11	Klasse A; 0,5 Zyklen

Gewicht: ca. 540 g.

Lieferumfang: Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.

Zubehör: Rundum IP 65 Gehäuse

Hersteller: Red Lion Controls, USA.



Abmessungen (in mm)

Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Digitalanzeige für DMS, Kraft, Druck	PAXLSG00
Zubehör	
Einheitsetikettenbogen	PAXLBK10
Rundum IP-65 Gehäuse	GEH0IP65