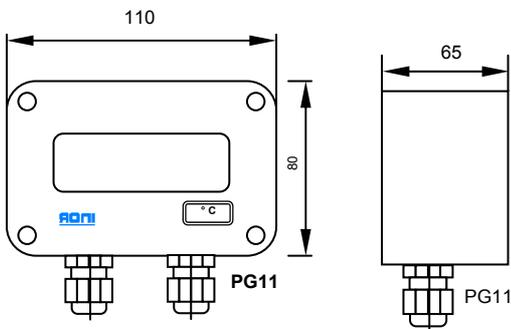
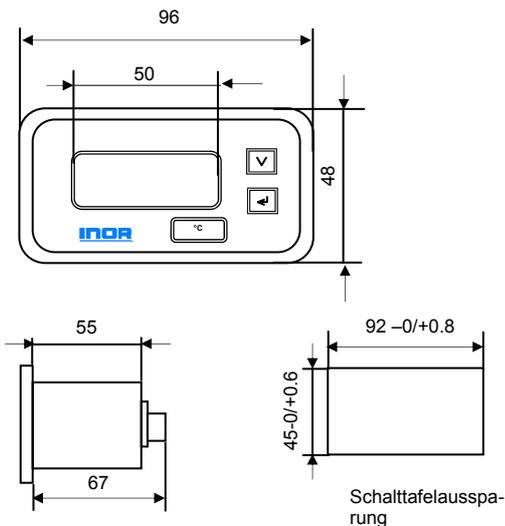




LED-W11



LED-P11



(Abmessungen in mm)

Kurzbeschreibung

LED-W11 und LED-P11 sind digitale Anzeigen zur direkten Installation in eine 4...20 mA Stromschleife ohne externe Stromversorgung.

LED-W11 wurde zur Montage an Wand-, Rohr oder auf DIN-Schiene entwickelt. Sie hat ein robustes und wasserdichtes Gehäuse (IP65) und eignet sich daher besonders zum Feldeinsatz.

LED-P11 ist die Schalttafelversion mit wasserdichter Vorderseite.

Beide Anzeigen sind mit leicht lesbaren, rot leuchtenden LED Ziffern ausgestattet.

Die Skalierung lässt sich einfach und ohne Referenzsignal, mit Hilfe von zwei Tasten für Werte zwischen -1999 und 9999, durchführen.

Merkmale:

4-Digit LED-Anzeige

LED-W11 und LED-P11 sind mit einer hell leuchtenden 4-Digit LED-Anzeige ausgestattet und sind deshalb auch bei Dunkelheit gut lesbar. Die Ziffern sind rot leuchtend und 14,2 mm (0,56") hoch.

Schleifenstrom mit niedrigem Spannungsabfall

Der Spannungsabfall über der Schleife ist <5 V. **LED-W11** und **LED-P11** können deshalb ohne externe Stromversorgung in jede 4...20 mA Schleife oder an jeden normalen Zweidrahttransmitter angeschlossen werden.

Einfache Skalierung mit Tasten

Der Anzeigebereich lässt sich leicht skalieren. Die in die Schalttafel montierbare **LED-P11** hat dafür auf der Vorderseite zwei Tasten. Die Skalierung ist jederzeit, auch ohne Referenzsignal, im Bereich von -1999 bis 9999, bei einem Eingangssignal von 4...20 mA möglich.

Hohe Genauigkeit

Mit einer Genauigkeit von 0,05 % kombiniert mit einer niedrigen Temperaturdrift erlaubt die **LED-W11** und die **LED-P11** eine hochpräzise Ablesegenauigkeit.

Robustes Design für IP65 / NEMA 4X Anwendungen

LED-W11 ist mit einem robusten / wasserdichten IP65 / NEMA 4X Gehäuse mit zwei Kabelverschraubungen, zur leichten Installation in eine Stromschleife, ausgestattet.

Die Vorderseite der **LED-P11** ist wasserdicht nach IP65 / NEMA 4X.

Der Betriebstemperaturbereich der Anzeigen ist -25...+80 °C (-13...176 °F).

HART durchlässig

Beide Anzeigen sind HART durchlässig, was bedeutet, dass sie eine evtl. HART Kommunikation über den Schleifenstrom nicht beeinflussen.

BESTELLINFORMATIONEN

LED-W11	70LEDW1101
LED-P11	70LEDP1101

Zubehör:

Anschlusskit für Rohrmontage	70ADA00021
Anschlusskit für DIN-Schienenmontage	70ADA00022
Anschlusskit für Transmittereinbau in LED-W11	70ADA00024
Konfiguration	70CAL00001

LED Anzeige (schleifengespeist)
für Feld- und Schalttafelmontage
LED-W11 / LED-P11

Technische Daten:

EINGANG			
Strom	4...20 mA		
Spannungsabfall	<5 V		
Maximalstrom	30 mA		
Minimalstrom für Betrieb	~3,5 mA		
Allgemeine Daten			
Anzeige	rote LED mit 4 Ziffern, inkl. Minuszeichen		
Ziffernhöhe	14,2 mm		
Anzeigebereich	jeder Bereich zwischen -1999 bis 9999		
Dezimalstellen	wählbar, 0 bis 3		
Unterer Bereich / Oberer Bereich	blinkendes Symbol LO/HI		
Antwortzeit, T (90%)	ca. 0,5 s		
Physikalische Einheiten	Etikettensatz (einschl. Blankoetiketten) beiliegend		
KONFIGURATION			
Anzeigebereich (4...20 mA Eingang)	LED-W11	2 Tasten innerhalb des Gehäuses	
Anzeigebereich (4...20 mA Eingang)	LED-P11	2 Tasten an der Frontseite	
Eingangssignal für den Einstellbereich	jede Stromschleife von 3,5 mA bis 30 mA		
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN			
Betriebstemperaturbereich	-25...+80°C		
Lagertemperaturbereich	-35...+80°C		
Feuchtigkeit	0...95 % RH		
RFI-Einfluß	<0,5 % FS (typisch)		
EMC (EN 50081-2, EN 50082-2 industriell)	Kriterium A/B		
GENAUIGKEIT			
Anzeige	± 0,05 % FS ± 1 Digit		
Auflösung	12 bits (~4 µA)		
Temperatureinfluß	± 0,25 % FS / 25°C		
Langzeitstabilität	± 0,1 % FS / Jahr		
GEHÄUSE			
Abmessungen	LED-W11	80 x 110 x 65 mm	
	LED-P11	48 x 96 x 67 mm	
Gewicht	LED-W11	~230 g	
	LED-P11	~120 g	
Material/Entzündlichkeit (UL)	LED-W11	PC / UL 94-5 V selbstverlöschend	
	LED-P11	Noryl / UL 94 HB selbstverlöschend	
Schutz	LED-W11	IP 65 / NEMA 4X	
	LED-P11	IP 65 / NEMA 4X (Front) / IP 20 (Rückseite)	
Anschluß	LED-W11	mehrdrätig, ≤ 1,5 mm ² , AWG 16, 2 Kabelverschraubungen PG11	
	LED-P11	mehrdrätig, ≤ 2,5 mm, AWG 12	
Montage	LED-W11	Schiene gem. DIN EN 50022, 35 mm, Wand oder 2" Rohr	
	LED-P11	Schalttafeleinbau, Aussparung 45 x 92 mm	

