



Eigensicheres Digital-Multimeter

Fluke

28 II EX ATEX/IECEX

- CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
- Staub- und wasserdicht (IP67)
- Messungen bis zu 1000 V/10 A (außerhalb von Ex-Bereichen)
- Erfassung von Min./Max./Durchschnitts- und Spitzenwerten
- Tiefpassfilter für genaue Messungen an Motorantrieben mit variabler Drehzahl
- 4½-Zoll-Displayanzeige (20.000 Anzeigen) mit Hintergrundbeleuchtung
- Eingangsalarm

Robustes und eigensicheres Multimeter



Technische Daten

Allgemeine Daten

Messbereich		
Gleichspannung		0,1 mV bis 1000 V Genauigkeit: $\pm (0,05 \% + 1)$
Wechselspannung		0,1 mV bis 1000 V Genauigkeit: $\pm (0,7 \% + 4)$
Gleichstrom		0,1 μ A bis 10 A Genauigkeit: $\pm (0,2 \% + 4)$
Wechselstrom		0,1 μ A bis 10 A Genauigkeit: $\pm (1,0 \% + 2)$
Widerstand		0,1 Ω bis 50 M Ω Genauigkeit: $\pm (0,2 \% + 1)$
Leitfähigkeit		60,00 nS Genauigkeit: $\pm (1,0 \% + 10)$
Diodentest		2,0 V Genauigkeit: $\pm (2,0 \% + 1)$
Tastverhältnis		0,0 % bis 99,9 % Genauigkeit: Innerhalb $\pm (0,2 \% \text{ pro kHz} + 0,1 \%)$ für Anstiegszeiten $< 1 \mu$ s
Anzeigezählrate		6.000 Zählrate / 19.999 Zählrate im hochauflösenden Modus
Kapazität		10 nF bis 9999 μ F Genauigkeit: $\pm (1,0 \% + 2)$
Frequenz		0,5 Hz bis 199,99 kHz Genauigkeit: $\pm (0,005 \% + 1)$
Temperatur		-200 °C bis +1090 °C (-328 °F to +1994 °F) Genauigkeit: $\pm (1,0 \% + 10) \text{ °C } [\pm (1,0 + 10) \text{ °F}]$
Fehler: % des Anzeigewerts + Digits		

Anzeigen/Bedienelemente

Display	LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
---------	--

Elektrische Daten

Batterietyp	3x AAA, typgeprüft
Betriebsdauer	ca. 400 h

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	Unterschiedliche Temperaturbereiche ergeben sich durch die eingesetzten typgeprüften Batterien.
Lagertemperatur	-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F) , ohne Batterien

Mechanische Daten

Schutzart	IP67
-----------	------

Veröffentlichungsdatum: 2024-12-18 Ausgabedatum: 2024-12-18 Dateiname: 70141985_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Masse	ca. 690 g
Abmessungen	ca. 210 mm x 100 mm x 64 mm (mit Holster)
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
ATEX-Zulassung	
Baumusterprüfbescheinigung	PTB 11 ATEX 2028 X
ATEX-Kennzeichnung	Ⓜ II 2G Ex ia IIC T4 Gb Ⓜ I M1 Ex ia I Ma
Internationale Zulassungen	
IECEX-Zulassung	
IECEX-Zertifikat	IECEX PTB 11.0080X
IECEX-Kennzeichnung	Ex ia IIC T4 Gb Ex ia I Ma
Allgemeine Informationen	
Hinweis	Bemerkungen: Messung innerhalb des Ex-Bereichs: $U_i \leq 65V$, $I_i \leq 5A$ Messung außerhalb des Ex-Bereichs: $U_i \leq 1000V$, $I_i \leq 10A$
Lieferumfang	Fluke 28 II EX Ex-Holster Krokodil-Klemmen AC175 Messleitungen TL175 Batterien Dokumentation

Zubehör

Passendes Zubehör zu diesem Produkt finden Sie im Internet auf der zugehörigen Produktseite unter www.pepperl-fuchs.com.