



Ex-sicherer Durchgangstester Ex-DT 12

18



Abb. in Originalgröße!

Akustisch und optisch anzeigender Durchgangstester zum schnellen Überprüfen von elektrischen Durchgängen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Der Ex-geschützte Durchgangstester Ex-DT12 ist ein handliches und robustes Prüfgerät für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

Durch die Unterbringung der Elektronik in der Prüfspitze entfällt das Handling-Problem des Basisgerätes beim Messen, so dass beide Hände zur Prüfarbeit frei sind.



Die Kombination von optischer und akustischer Anzeige ermöglicht selbst auch den Einsatz in lauter Umgebung.

Anwendung:

- Prüfen von Verdrahtungen und elektrischen Kontakten
- Prüfen von Widerständen
- Prüfen von Kapazitäten
- Prüfen von Induktivitäten
- Feststellen der Durchlaßrichtung von Halbleitern

Ex-Daten:

Ex-Kennzeichnung:
Ⓜ II 2 G EEx ia IIC T4

Baumusterprüfbescheinigung:
TÜV 03 ATEX 2120

Technische Daten:

Einsatztemperatur:	-20°C ... +50°C
Widerstandsprüfung:	10Ω - 450kΩ
Induktivitätsprüfung:	10mH - 1H
Kapazitätsprüfung:	0,5μF - 1000μF
Diodentest:	2 Diodenstrecken
Max. äußere Induktivität	1H
Max. äußere Kapazität	1000μF
Max. Fehler-Ausgangsstrom I _o	5mA
Max. Fehler-Ausgangsspannung U _o	3,3V
Max. Fremdspannungsfestigkeit außerhalb Ex-Bereich	U _m = 420V
Betriebsdauer:	ca. 20h (Dauerbetrieb)
Anzeige optisch:	über 4 x LED (in Prüfspitze)
Anzeige akustisch:	über Lautsprecher
Abmessung Prüfspitze: (Minuspol)	50 x 180 mm (ø x l)
Gesamtlänge:	1,70 m (Prüfspitze-Prüfspitze)
Gewicht:	ca. 200g (mit Batterien)
Stromversorgung:	2 x LR03 nach IEC

Lieferumfang:

Ex-DT 12
2 Schutzkappen
2 x LR03 (AAA) Batterien

Zubehör:

Schutzkappen
Ersatzbatterie LR03(AAA)