



- Eigensicher EEx ib IIC T6
- Prüfgerät für NAMUR-Näherungsschalter
- Anzeige des Schaltzustandes
- Eingebauter Akkumulator

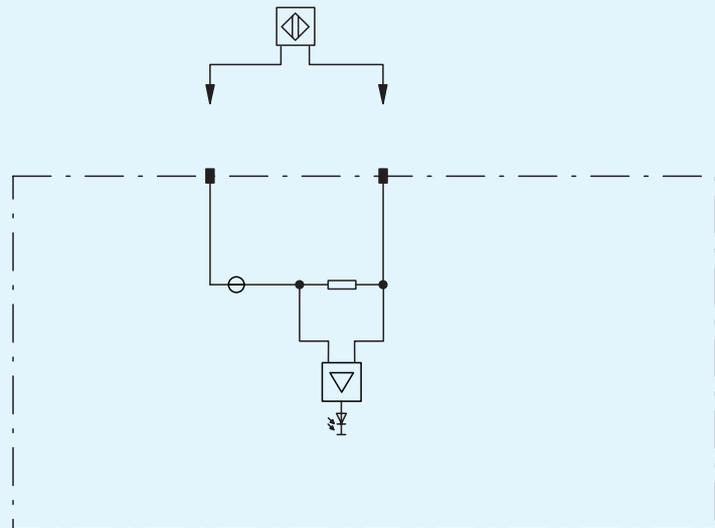
**Funktion**

Der Initiator-Tester 2/Ex ist ein explosionsgeschütztes Testgerät mit der Schutzart EEx ib IIC T6 65 °C PTB Nr. 81/2112.

Der Initiator-Tester hat einen eingebauten Akkumulator mit der Nennspannung von 8 V. Mit dem ebenfalls eingebauten Verstärkerteil wird die LED-Anzeige gesteuert. Wird ein Näherungsschalter (elektrische Daten nach DIN EN 60947-5-6 bzw. NAMUR) angeschlossen, wird der Schaltzustand des Näherungsschalters von der LED-Anzeige gemeldet.

**Achtung:**

Das Gerät wird mit ungeladenen Akkus ausgeliefert, dementsprechend ist vor der ersten Inbetriebnahme eine 20-stündige Aufladung erforderlich.



Ex-Bereich

**Aufbau**

Frontansicht



<b>Versorgung</b>		
Leerlaufspannung		ca. 8 V
Kurzschlussstrom		ca. 8 mA
<b>Richtlinienkonformität</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit		Normen
Richtlinie 89/336/EG		auf Anfrage
<b>Akkumulator-Kapazität</b>		
Dauerprüfung		> 10 Stunden
Ladespannung		24 V DC $\pm$ 15 % Anschluss an Klemmen (+) (-), außerhalb des Ex-Bereiches
Ladezeit		> 20 Stunden bis Dauerladung
<b>Mechanische Daten</b>		
Schutzart		IP20
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen</b>		
EG-Baumusterprüfbescheinigung		PTB Nr. 81/2112 ; weitere Bescheinigungen siehe Zulassungsliste
Gruppe, Kategorie, Zündschutzart, Temperaturklasse		 EEx ib IIC T6
Spannung	$U_0$	10,5 V
Strom	$I_0$	12 mA
Leistung	$P_0$	30 mW
Zündschutzart [EEx ib]		
Explosionsgruppe		IIC
Äußere Kapazität		1,55 $\mu$ F
Äußere Induktivität		220 mH
Richtlinienkonformität		
Richtlinie 94/9 EG		auf Anfrage

## Hinweise

Dieses Gerät enthält einen Nickel-Cadmium-Akku. Um eine umweltgerechte Entsorgung sicherzustellen, muss der Akku den landesüblichen Gesetzen entsprechend entsorgt oder an den Vertreiber zurückgegeben werden.

## Zubehör

Ladegerät LG 39729  
(Unterlagen auf Anforderung)