

Original-Betriebsanleitung

Stroboskop Lichtquellen STN-60W-ACC-GD / STS-60W-ACC

STS-60W-ACC


- Halbleiter-Stroboskop-Lichtquelle mit hoher Lebensdauer
- Betrieb mit Batterie, Leuchtzeit > 50 Stunden
- Typ STN-60W-ACC-GD: Zur Anwendung in Ex-Zonen 2, 22

STN-60W-ACC-GD

 II 3G Ex nA IIB T4 Gc
 II 3D Ex tc IIIA T135°C Dc IP67

Technische Daten	Typ	STN-60W-ACC-GD	STS-60W-ACC
Zündschutzart Gas, nach 94/9/EG		II 3G Ex nA IIB T4 Gc	Keine
Zündschutzart Staub, nach 94/9/EG		II 3D Ex tc IIIA T135°C Dc IP67	Keine
Einsatz in Ex Zonen		2, 22	Keine
Blitzfrequenz		10Hz bis 100Hz	
Blitz-Einschaltzeit		0.3ms	
Farbe der Lichtquelle		Naturweiss	
Farbtemperatur		4000K	
Lichtstrom		46lm	60lm
Optischer Öffnungswinkel		23°	
Versorgungsspannung		3.6VDC	
Stromaufnahme		15mA	
Maximale Leistungsaufnahme		0.45W	
Zulässiger Temperaturbereich T _{amb}		-10°C < T _{amb} < +60°C	
Lagertemperatur		-20°C ... +70°C	
Relative Luftfeuchtigkeit		15% bis 90%, nicht kondensierend	
Verschmutzungsgrad, gemäss EN 60664-1		3	
Gehäuse		Messing Ms58, vernickelt	
Schutzart, EN 60529		IP54	IP67
Batterie Lebensdauer bei Dauer-Einschaltung		> 50 Stunden	
Batterie Lebensdauer im Stand-By		> 5 Jahre	
Batterie, Typ		SAFT, Typ: LST 14250, Li-SOCl ₂ , 3.6V, 1/2 AA, 1100mAh	
Zubehör (im Lieferumfang)		- 1x Lithium-Batterie Typ: SAFT LST 14250, Li-SOCl ₂ , 3.6V, 1/2 AA, 1100mAh	
Zubehör nur STN-60W-ACC-GD (im Lieferumfang)		- Hakenschlüssel zum Öffnen des Batteriefachs	
Zubehör (nicht im Lieferumfang)		- Ersatzbatterie Typ: SAFT LST 14250, Li-SOCl ₂ , 3.6V, 1/2 AA, 1100mAh	
Optionen		--	
Funktion		- Taster 1x kurz antippen (<0.5sec): Licht an - Taster wieder 1x kurz antippen (<0.5sec): Licht aus - Taster lange antippen (>0.5sec): Lichtquelle verändert Pausenfrequenz - Taste loslassen: Lichtquelle sendet mit gewählter Frequenz	

ATEX Kennzeichnungen der Geräte:

 Hersteller mit Anschrift, elektrische Daten gemäss Tabelle. T_{amb}: -10°C < T_{amb} < +60°C

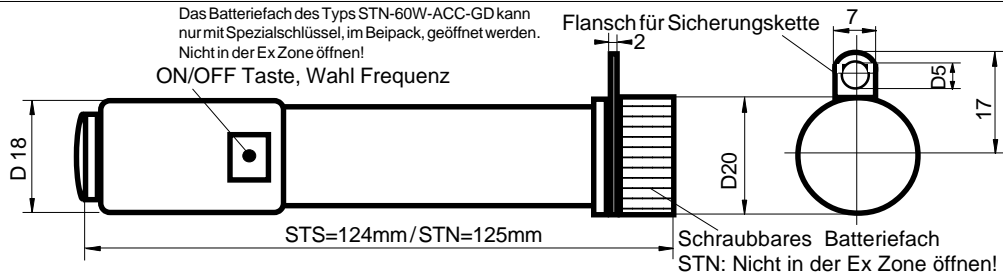
CE



Produktionsdatum: Ziffern 5 bis 5 der Seriennummer (Jahr/Woche)

Gerätetyp: STN-60W-ACC-GD:

II 3(2)G Ex nA [op is Gb] IIB T4 Gc, II 3(2)D Ex tc [op is Db] IIIA T135°C Dc IP67. Herstellerdeklaration nach 94/9/EG (X Kennzeichnung in der Prüfbescheinigung: Lichtleiter dürfen nur mit Sensoren mit begrenzter optischer Ausgangsleistung betrieben werden).

Abmessungen:


Betriebsanleitung / EG-Konformitätserklärung:

Montagevorschrift
Errichtungsvorschriften bezüglich Ex-Schutz:

Die gültigen Regeln und Einrichtungsrichtlinien bezüglich Ex-Schutz müssen zwingend eingehalten werden (EN 60079-14). Es dürfen nur Batterien SAFT Typ LST 14250, 3.6V verwendet werden. Die Lichtquelle Typ STN-60W-ACC-GD darf nur in der Ex Zone 2 zur Anwendung gelangen. Das Batteriefach darf nicht in der Ex Zone geöffnet werden.

Funktion:

Die STN-60W-ACC-GD, STS-60W-ACC dienen als Stroboskope für unterschiedliche Anwendungen.

Durch Betätigung der Druck-Taste wird der Sender ein- oder ausgeschaltet. Ebenfalls kann damit die Pausenfrequenz eingestellt werden. Wird die Taste länger als 5 Minuten nicht betätigt, schaltet sich die Lichtquelle aus.

Sicherheitshinweise

WARNUNG: Die Batterien dürfen nicht geladen werden. In der explosionsgefährlichen Umgebung darf das Batteriefach nicht geöffnet werden.

Es dürfen nur die vorgeschriebenen Batterien, SAFT Typ LST 14250, 3.6V, verwendet werden. Bei Montage, Betrieb und Unterhalt sind die relevanten EU und nationalen Vorschriften und Richtlinien, besonders bezüglich Explosionsschutz zwingend einzuhalten. Unter anderem sind dies: EN 60079-14, ATEX 118a, Einzel-RL 1999/92/EG.

Die Lichtquellen entsprechen folgenden Bestimmungen:

EN 60079-0:2009, EN 60079-15:2010, EN 60079-31:2010,

EN 60529:2000, EN 60950-1:2006; EN 61000-4-2 to EN 61000-4-6, EN 61000-6-1/-2, EN 61000-6-4, Ex-Schutz:94/9/EG, Maschinenrichtlinie: 2006/42/EG, EMV: 2004/108/EG, RoHS Richtlinie: 2011/65/EU.

Wartung

Wird das Gerät längere Zeit nicht verwendet, muss die Batterie aus dem Gerät entfernt werden; NICHT in der Ex Zone. Bei einer Verschmutzung ist die Linse sorgfältig zu reinigen. Es dürfen keine aggressiven Lösemittel verwendet werden. Reparaturen dürfen nur durch den Hersteller ausgeführt werden.

Allgemeines, Entsorgung

Änderungen bleiben vorbehalten. Die Lichtquelle ist so umweltfreundlich wie möglich gebaut. Er enthält keine umweltschädlichen Substanzen und weder Silikon noch silikonhaltige Beimengungen. Irreparable oder nicht mehr gebrauchte Geräte müssen nach den gültigen Vorschriften entsorgt werden.

EG-Konformitätserklärung

Explosionsschutz STN: Herstellerdeklaration nach 94/9/EG. ATEX Bescheinigung Typ Produktion von Ex Produkten nach der Richtlinie 94/9/EG, CE 1058. Bescheinigung Nr.: BVS 12 ATEX ZQS / E118. Herr Hans Bracher, Matrix Elektronik AG, ist bevollmächtigt für die Zusammenstellung der Dokumentationen. Die Übereinstimmung der Geräte mit den genannten Richtlinien, Normen und der EU-Baumusterprüfung, sowie die Einhaltung des Qualitätssicherungssystems ISO 9001:2008, mit dem ATEX-Modul "Produktion", bestätigt:

Hans Bracher, Matrix Elektronik AG

