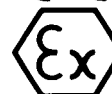


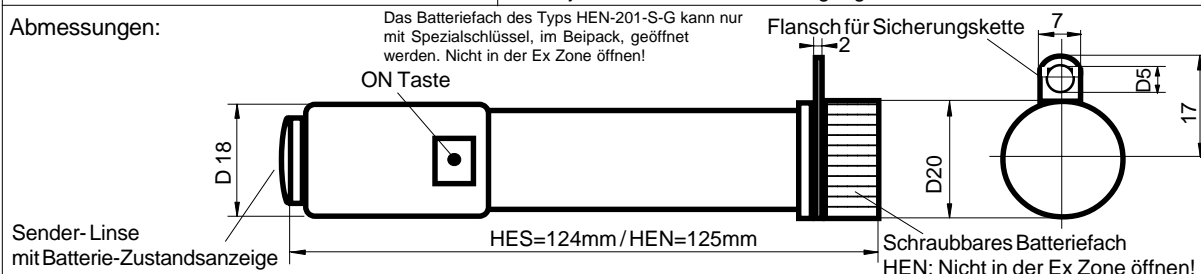
HES-201-S / HEN-201-S-G / Batteriebetriebener Hand-Held-Sender
HES-201-S
HEN-201-S-G


- Passend zu Lichtschranken-Empfängern LBS/LBN/LBD-201-E
- Grosse Reichweite
- Lange Batterie-Lebensdauer
- Typ HEN-201-S-G: Zum Einsatz in der Ex Zone 2



II 3G Ex nA IIB T4

Technische Daten	Typ	HES-201-S	HEN-201-S-G
Zündschutzart Gas, nach 94/9/EG		keine	II 3G Ex nA IIB T4
Einsatz in Ex Zone		keine	2
Reichweite		120m	
Minimal erkennbare Objektgrösse		12mm (Um Spiegelungen beachten)	
Lichtquelle		Infrarot 880nm	
Optischer Öffnungswinkel (Distanz 10m)		17°	
Optische Strahlungsleistung, EN 60079-28:2007		<35mW, EPL Gc	
Gehäuse		Messing Ms58, vernickelt	
Schutzart, EN 60529		IP54	IP65
Zul. Umgebungstemperatur TA		-10°C < TA < +60°C	
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	
Stromaufnahme bei aktiviertem Sender		< 12mA	
Max. Leistungsaufnahme		ca.45mW	
Batterie-Zustandsanzeige		2-Farben LED, durch die Senderlinse sichtbar	
Zubehör (im Lieferumfang)		- 1x Lithium-Batterie Typ: SAFT LST 14250, Li-SOCl ₂ , 3.6V, 1/2 AA, 1100mAh	
Zubehör nur HEN-201S-G (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		--	
ATEX Kennzeichnung der Geräte		CE 0158 Gerätetyp TA: -10°C < TA < +60°C Baujahr: Ziffern 4 bis 7 der Fertigungsnummer	Hersteller mit Anschrift II 3G Ex nA IIB T4 Elektrische Daten gemäss Tabelle

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. Der optische Sender Typ HEN-201-S-G darf nur in der Ex Zone 2 zur Anwendung gelangen. Das Batteriefach darf nicht in der Ex Zone geöffnet werden.

Funktion:

Der Hand-Held-Sender HEx-201-S(-G) dient der Aktivierung von Lichtschrankenempfängern der Typenreihe LBx-201-E(-GD).

Durch Betätigung der ON-Taste wird der Sender aktiviert. Der Sender ist nur solange eingeschaltet, als die ON-Taste betätigt bleibt. Bei eingeschaltetem Sender wird die optische Linse grün oder rot ausgeleuchtet.

LED=Grün: Batterie hat ausreichende Kapazität.

LED=Rot: Ladezustand der Batterie ist gering. Batterie muss gewechselt werden.

LED bei gedrückter Taste unbeleuchtet: Batterie vollständig entladen.

Sicherheitshinweise

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: ATEX118a, EX-RL(BGR104), BetrSichV(ATEX137), Einzel-RL 1999/92/EG. Die Sensoren entsprechen folgenden Normen und Richtlinien:

- EN 60079-0:2004, EN 60079-15:2005, EN 60079-28:2007; EN 61000-4-2/3, EN 60529
- Ex-Schutz: 94/9/EG (ATEX 100a)
- Maschinenrichtlinie: 98/37/EG
- Niederspannungsrichtlinie: 73/23/EWG, 93/68/EWG
- EMV: 89/336/EWG, 91/263/EWG, 92/31/EWG, 93/68/EWG
- RoHS: 2002/95/EG
- Tech File: AN-MAT-07-EX-HEN

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 Senderlinse sorgfältig zu reinigen. Es dürfen keine aggressiven Lösemittel verwendet werden. Reparaturen dürfen nur durch den Hersteller ausgeführt werden.

Allgemeines

Änderungen bleiben vorbehalten. Der Sender 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.

Konformitätserklärung

Herstellerdeklaration nach 94/9/EG. Tech File Nr: AN-MAT-07-EX-HEN. ATEX Bescheinigung Typ Produktion von Ex Produkten nach der Richtlinie 94/9/EG Bescheinigung Nr. BVS 03 ATEX ZQS / E118. Die Übereinstimmung der Geräte mit den genannten Richtlinien, Normen und der EU-Baumusterprüfung, sowie die Einhaltung des Qualitätssicherungssystems ISO 9001:2000, mit dem ATEX-Modul "Produktion", bestätigt:

Hans Bracher, Matrix Elektronik AG