

Berstscheibensensor Kit, SE-HT

Beschreibung

Der Berstscheibensensor-Bausatz SE-HT wird verwendet, um zu signalisieren, wenn sich eine Berstscheibe aufgrund einer Verpuffung geöffnet hat. Der Sensor enthält einen Schalter, der von einem Glasrohr abgedeckt ist und an den Befestigungslöchern jeder GE-, KE- oder KER-Berstscheibe angebracht werden kann. Ein Montagewinkel und Befestigungsmuttern für den Sensor sind im Lieferumfang jedes Sensorsatzes enthalten.

Spezifikationen

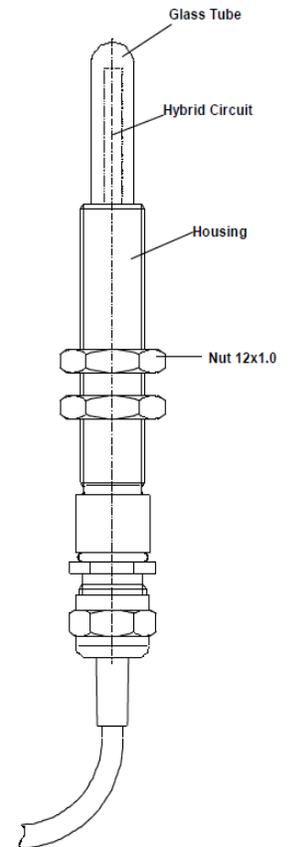
Spannung: 40V max.

Strom: 57 mA max.

Brückenwiderstand: 10 Ohms max.

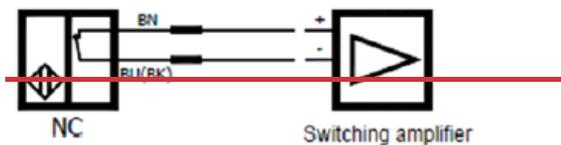
ATEX-Bewertung:


II 2G Ex ib IIC T4 Gb
II 2D Ex ib IIIC T85 °C Db
 $-25\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$



Switching amplifier	Trennverstärker
Glass Tube	Glasrohr
Hybrid Circuit	Hybrid-Schaltung
Housing	Gehäuse
Nut	Mutter

Bei der Installation in einem klassifizierten Bereich muss der Berstsensord an eine eigensichere Barriere (z. B. Pepperl & Fuchs KFD2-SR2-EX1 oder gleichwertig) angeschlossen werden. Die IS-Barriere muss außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs in einem entsprechend eingestuftem Gehäuse installiert werden.

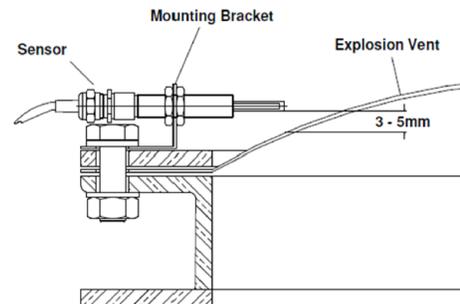
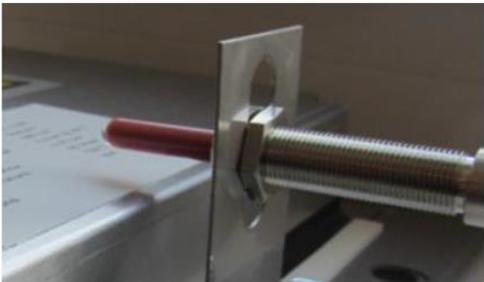


Installation

Jeder Berstsensoren-Satz enthält einen Berstsensoren mit Sensormuttern und einer Halterung. Der Berstsensoren wird mit der mitgelieferten Halterung an der Berstscheibe befestigt. Die Größe der Montagehalterung hängt von der Größe und dem Typ der Berstscheibe ab und davon, ob eine Isolierung verwendet wird. Die nachstehende Tabelle gibt Hinweise darauf, welche Teilenummer des Berstsensoren-Kits für die jeweilige Berstscheibe zu verwenden ist. Außerdem befindet sich auf der Berstscheibenöffnung ein Etikett mit Informationen zur Nachbestellung des Berstsensoren-Satzes.

Berstscheibe Beschreibung	SAP P/N - Sensor Kit	Alte P/N Berst-Sensor Kit	Sensor Kabellänge	Gesamthöhe der Halterung
KE und GE Scheiben 0 bis ≤ 40mm	1014-1099-00	32-320001-001	2m	60mm
	1014-1101-00	32-320001-002	25m	
KE und GE Scheiben > 40 bis ≤ 90mm	1014-1102-00	32-320002-001	2m	100mm
	1014-1103-00	32-320002-002	25m	
KE und GE Scheiben > 90 bis ≤ 130mm	1014-1104-00	32-320003-001	2m	140mm
	1014-1105-00	32-320003-002	25m	
KE und GE Scheiben > 130 bis ≤ 160mm	1014-1106-00	32-320004-001	2m	170mm
	1014-1107-00	32-320004-002	25m	
GE große Formate m/Wetterschutz > 160 bis ≤ 225mm	1014-1108-00	32-320005-001	2m	238mm
	1014-1109-00	32-320005-002	25m	

Der Berstsensoren muss in der Nähe des Produktetiketts der Berstscheibenöffnung (auf der gegenüberliegenden Seite des Scharniers der Berstscheibe) mit Hilfe der mitgelieferten Halterung und Befestigungsmuttern angebracht werden. Der Sensor sollte etwa 3 mm bis 5 mm (0,118" bis 0,197") von der Oberfläche der Berstscheibe oder der Isolierabdeckung (falls vorhanden) entfernt sein. Das Anzugsdrehmoment für die Befestigungsmuttern sollte 10 N-m (88 in-lbs) nicht überschreiten. Sobald der Sensor sicher montiert ist, entfernen Sie die Schutzkappe. Die Schutzkappe dient nur als Schutz für den Versand und muss nach der Installation entfernt werden.



Sensor	Sensor
Explosion Vent	Berstscheibe
Mounting Bracket	Montagehalter