

Bescheinigung

Für „Einfache elektrische Betriebsmittel“ gem. Abschnitt 5.4 der EN60079-11
Explosionsfähige Atmosphäre – Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit „i“

An

Kampmann GmbH

Friedrich-Ebert-Str. 128-130

49811 Lingen

Es wird bestätigt, dass alle zutreffenden Anforderungen der EN 60070-0 und 60079-11, insbesondere die gem. 60079-11 Abschnitt 5.4, für das betreffende „Einfache elektrische Betriebsmittel“ Typ:

SR121/1-K und SR121/2-K

erfüllt sind. Seine Anschlussklemmen entsprechen den Anforderungen nach Kapitel 6.3.1 und es erfüllt die geforderte Prüfung der Spannungsfestigkeit gegen Erde gem. Kapitel 6.3.12.

Dem „einfachen elektrischen Betriebsmittel“ werden für die Errichtung im explosionsgefährdeten Bereich folgende Temperaturklasse und Explosionsgruppe zugeordnet:

Explosionsgruppe II C T6¹, Abweichungen hiervon bedürften der Freigabe des Auftraggebers.

Das „Einfache elektrische Betriebsmittel“ ist bei obiger Explosionsgruppe wie folgt belastbar:

$I_k = 20\text{mA}$

$U_o = 12\text{ VDC}$

Kennwerte:

$L_i = \underline{0}\text{ mH};$

$C_j = \underline{0}\text{ pF}$

Spalt, 03.02.2010

Ort und Datum

STUHL REGELSYSTEME GMBH

Am Wasserrücken 1

49174 Spalt-Großweingarten

Telefon 0 91 75/90 82-0, Fax 0 91 75/90 82-77

Rainer Noderer

Stempel und rechtsverbindliche Unterschrift

¹ Die maximalen Umgebungsbedingungen für das Betriebsmittel lt. Beschreibung sind zu beachten. Eine korrekte Montage wird vorausgesetzt. Der Betrieb ist nur mit geschlossenem Gehäuse zulässig.