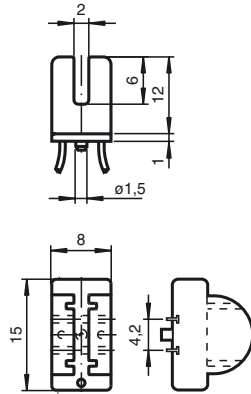


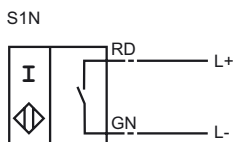
Komfortreihe  
2 mm Schlitzweite



CE 0102

<b>Allgemeine Daten</b>	
Schaltelementfunktion	NAMUR Schließer
Schlitzweite	2 mm
Eintauchtiefe (seitlich)	5 ... 7 typ. 6 mm
<b>Einbau</b>	
<b>Kenndaten</b>	
Einbaubedingungen	
O	0 mm
P	5 mm
Nennspannung $U_0$	8 V
Schaltfrequenz $f$	0 ... 5000 Hz
Hysterese H	0 ... 0,2 typ. %
Stromaufnahme	
Messplatte nicht erfasst	$\leq 1$ mA
Messplatte erfasst	$\geq 3$ mA
Magnetisches Gleichfeld B	50 mT
Magnetisches Wechselfeld B	80 mT
<b>Normenkonformität</b>	
EMV gemäß	EN 60947-5-2
Normen	VDE 0660 Teil 209
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K)
<b>Mechanische Daten</b>	
Anschlussart	0,5 m, Litze LIFYW
Aderquerschnitt	0,06 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	PBT
Schutzart	IP67
Hinweise	nur für Ne-Metalle umsteckbarer Anschlag
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung
Kategorie	2G

**Anschluss:**



2004-07-26 – 106705\_GER.xml

## ATEX 2G

Betriebsanleitung

### Gerätekategorie 2G

Richtlinienkonformität

Normenkonformität

CE-Kennzeichnung

Ex-Kennzeichnung

EG-Baumusterprüfbescheinigung

Zugeordneter Typ

Wirksame innere Kapazität  $C_i$

Wirksame innere Induktivität  $L_i$

Allgemeines

Höchstzulässige Umgebungstemperatur

Installation, Inbetriebnahme

Instandhaltung, Wartung

### Besondere Bedingungen

Schutz vor mechanischen Gefahren

## Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche

zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen von Gas, Dampf, Nebel 94/9/EG

EN 50014:1997, EN 50020:1994

Zündschutzart Eigensicherheit

Einschränkung durch nachfolgend genannte Bedingungen

CE 0102

II 2G EEx ia IIC T6

PTB 00 ATEX 2049 X

SJ2-S1N...

$\leq 30$  nF ; Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt.

$\leq 100$   $\mu$ H ; Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt.

Das Betriebsmittel ist entsprechend den Angaben im Datenblatt und dieser Betriebsanleitung zu betreiben. Die EG-Baumusterprüfbescheinigung ist zu beachten. Die besonderen Bedingungen sind einzuhalten!

Die Temperaturbereiche, abhängig von der Temperaturklasse, sind der EG-Baumusterprüfbescheinigung zu entnehmen.

Die für die Verwendung bzw. den geplanten Einsatzzweck zutreffenden Gesetze bzw. Richtlinien und Normen sind zu beachten. Die Eigensicherheit ist nur in Zusammenschaltung mit einem entsprechend zugehörigen Betriebsmittel und gemäß dem Nachweis der Eigensicherheit gewährleistet.

An Betriebsmitteln, welche in explosionsgefährdeten Bereichen betrieben werden, darf keine Veränderung vorgenommen werden. Reparaturen an diesen Betriebsmitteln sind nicht möglich.

Der Sensor darf mechanisch nicht beschädigt werden.