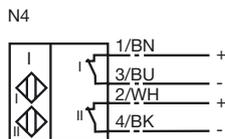


CE 0102

<b>Allgemeine Daten</b>	
Schaltelementfunktion	DC Dual Öffner
Schaltabstand $s_n$	3 mm
Einbau	bund. aufbaubar
Gesicherter Schaltabstand $s_a$	0 ... 2,3 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$	0,46
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$	0,45
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$	1,25
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$	0,63
<b>Kenndaten</b>	
Schaltfrequenz $f$	0 ... 100 Hz
Hysterese $H$	typ. 5 %
Verpolschutz	verpolgeschutzt
Kurzschlusschutz	taktend
Bemessungsdaten	
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
<b>Normenkonformität</b>	
Normen	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K)
Lagertemperatur	-40 ... 100 °C (233 ... 373 K)
<b>Mechanische Daten</b>	
Anschlussart	120 mm PVC
Aderquerschnitt	4 x 0,14
Gehäusematerial	PBT/PPS
Schutzart	IP67
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung
Kategorie	2G

**Anschluss:**



## 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

Ex II 2G EEx ia IIC T6

TÜV 99 ATEX 1479 X

NCN3-F25.-N4...

$\leq 100$  nF ; Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. Der Wert gilt für einen Sensorkreis.

$\leq 100$   $\mu$ H ; Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. Der Wert gilt für einen Sensorkreis.

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.

Beim Einsatz im Temperaturbereich unterhalb von  $-20^\circ\text{C}$  ist der Sensor durch Einbau in ein zusätzliches Gehäuse vor Schlageinwirkung zu schützen.