

# Capteur, Série ST9

- Rainure 9 mm
- Avec câble
- Sans douille de l'extrémité des fils étamée, À 2 pôles Sans douille de l'extrémité des fils étamée, À 3 pôles
- Etalement des impulsions
- Etalement des impulsions
- Reed Électronique PNP
- Montage direct pour série KHZ



|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Température ambiante mini./maxi.  | Voir tableau ci-dessous |
| Indice de protection              | IP67, IP65              |
| Précision du point de commutation | $\pm 0,1$ mT            |
| Courant nominal, à l'état commuté | 7 mA                    |
| Courant de repos (sans charge)    | 3 mA                    |
| Tension de service CC min. / max. | Voir tableau ci-dessous |
| Tension de service CC min. / max. | Voir tableau ci-dessous |
| LED d'affichage du statut         | Voir tableau ci-dessous |
| Tenue aux vibrations              | 60 g (50 ... 2000 Hz)   |
| Tenue aux chocs                   | 100 g / 11 ms           |
| Longueur câble L                  | 3 5 m                   |

## Données techniques

| Référence  |                                                                                   | Pour | Type de contact  | Gaine de câble               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------------------------|
| 0830100320 |  | KHZ  | Reed             | Chlorure de polyvinyle (PVC) |
| 0830100380 |  | KHZ  | Reed             | Chlorure de polyvinyle (PVC) |
| 0830100381 |  | KHZ  | Reed             | Chlorure de polyvinyle (PVC) |
| 0830100382 |  | KHZ  | Reed             | Polyuréthane (PUR)           |
| 0830100383 |  | KHZ  | Reed             | Polyuréthane (PUR)           |
| 0830100390 |  | KHZ  | Reed             | Polyuréthane (PUR)           |
| 0830100396 |  | KHZ  | Reed             | Polyuréthane (PUR)           |
| 0830100385 |  | KHZ  | Électronique PNP | Chlorure de polyvinyle (PVC) |
| 0830100386 |  | KHZ  | Électronique PNP | Chlorure de polyvinyle (PVC) |
| 0830100387 |  | KHZ  | Électronique PNP | Polyuréthane (PUR)           |

| Référence  | Longueur câble<br>L | Tension de service CC min. / max. | Tension de service CC min. / max. |
|------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 0830100320 | 3 m                 | 0 ... 24 V CC                     | 0 ... 24 V CA                     |
| 0830100380 | 3 m                 | 12 ... 24 V CC                    | 12 ... 24 V CA                    |
| 0830100381 | 5 m                 | 12 ... 24 V CC                    | 12 ... 24 V CA                    |
| 0830100382 | 3 m                 | 12 ... 24 V CC                    | 12 ... 24 V CA                    |
| 0830100383 | 5 m                 | 12 ... 24 V CC                    | 12 ... 24 V CA                    |
| 0830100390 | 3 m                 | 12 ... 24 V CC                    | 12 ... 24 V CA                    |
| 0830100396 | 5 m                 | 12 ... 24 V CC                    | 12 ... 24 V CA                    |
| 0830100385 | 3 m                 | 12 ... 36 V CC                    | -                                 |
| 0830100386 | 5 m                 | 12 ... 36 V CC                    | -                                 |
| 0830100387 | 3 m                 | 12 ... 36 V CC                    | -                                 |

| Référence  | Chute de tension U pour I <sub>max</sub> | Courant de commutation CC, max. |
|------------|------------------------------------------|---------------------------------|
| 0830100320 | I*Rs                                     | 0,13 A                          |
| 0830100380 | 2,1 V + I*Rs                             | 0,13 A                          |
| 0830100381 | 2,1 V + I*Rs                             | 0,13 A                          |
| 0830100382 | 2,1 V + I*Rs                             | 0,13 A                          |
| 0830100383 | 2,1 V + I*Rs                             | 0,13 A                          |
| 0830100390 | I*Rs                                     | 0,13 A                          |
| 0830100396 | I*Rs                                     | 0,13 A                          |
| 0830100385 | ≤ 2,0 V                                  | 0,2 A                           |
| 0830100386 | ≤ 2,0 V                                  | 0,2 A                           |
| 0830100387 | ≤ 2,0 V                                  | 0,2 A                           |

| Référence  | Courant de commutation CA, max. | Température ambiante mini./maxi. |
|------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 0830100320 | 0,2 A                           | -20 ... 80 °C                    |
| 0830100380 | 0,2 A                           | -20 ... 80 °C                    |
| 0830100381 | 0,2 A                           | -20 ... 80 °C                    |
| 0830100382 | 0,2 A                           | -20 ... 80 °C                    |
| 0830100383 | 0,2 A                           | -20 ... 80 °C                    |

| Référence  | Courant de commutation CA, max. | Température ambiante mini./maxi. |
|------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 0830100390 | 0,2 A                           | -20 ... 80 °C                    |
| 0830100396 | 0,2 A                           | -20 ... 80 °C                    |
| 0830100385 | -                               | -10 ... 70 °C                    |
| 0830100386 | -                               | -10 ... 70 °C                    |
| 0830100387 | -                               | -10 ... 70 °C                    |

| Référence  | Puissance de commutation | Résistance de protection de Reed |
|------------|--------------------------|----------------------------------|
| 0830100320 | 3 W / 5 VA               | 1,3 Ω                            |
| 0830100380 | 3 W / 5 VA               | 1,3 Ω                            |
| 0830100381 | 3 W / 5 VA               | 1,3 Ω                            |
| 0830100382 | 3 W / 5 VA               | 1,3 Ω                            |
| 0830100383 | 3 W / 5 VA               | 1,3 Ω                            |
| 0830100390 | 3 W / 5 VA               | 1,3 Ω                            |
| 0830100396 | 3 W / 5 VA               | 1,3 Ω                            |
| 0830100385 | -                        | -                                |
| 0830100386 | -                        | -                                |
| 0830100387 | -                        | -                                |

| Référence  | Fréquence maxi de commutation | Courant de service non commuté |
|------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 0830100320 | -                             | -                              |
| 0830100380 | -                             | -                              |
| 0830100381 | -                             | -                              |
| 0830100382 | -                             | -                              |
| 0830100383 | -                             | -                              |
| 0830100390 | -                             | -                              |
| 0830100396 | -                             | -                              |
| 0830100385 | 2000 Hz                       | 3 mA                           |
| 0830100386 | 2000 Hz                       | 3 mA                           |
| 0830100387 | 2000 Hz                       | 3 mA                           |

| Référence  | Courant de service commuté | LED d'affichage du statut |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| 0830100320 | -                          | -                         |
| 0830100380 | -                          | Jaune                     |
| 0830100381 | -                          | Jaune                     |
| 0830100382 | -                          | Jaune                     |
| 0830100383 | -                          | Jaune                     |
| 0830100390 | -                          | Jaune                     |
| 0830100396 | -                          | Jaune                     |
| 0830100385 | 7 mA                       | Jaune                     |
| 0830100386 | 7 mA                       | Jaune                     |
| 0830100387 | 7 mA                       | Jaune                     |

| Référence  | Version                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 0830100320 | Protection contre les inversions de polarité                               |
| 0830100380 | Protection contre les inversions de polarité                               |
| 0830100381 | Protection contre les inversions de polarité                               |
| 0830100382 | Protection contre les inversions de polarité                               |
| 0830100383 | Protection contre les inversions de polarité                               |
| 0830100390 | Protection contre les inversions de polarité                               |
| 0830100396 | Protection contre les inversions de polarité                               |
| 0830100385 | résistant aux courts-circuits Protection contre les inversions de polarité |
| 0830100386 | résistant aux courts-circuits Protection contre les inversions de polarité |
| 0830100387 | résistant aux courts-circuits Protection contre les inversions de polarité |

| Référence  | Signal de commutation    |    |
|------------|--------------------------|----|
| 0830100320 | -                        | 1) |
| 0830100380 | -                        | 1) |
| 0830100381 | -                        | 1) |
| 0830100382 | -                        | 1) |
| 0830100383 | -                        | 1) |
| 0830100390 | -                        | 2) |
| 0830100396 | -                        | 2) |
| 0830100385 | Etalement des impulsions | 2) |
| 0830100386 | Etalement des impulsions | 2) |
| 0830100387 | Etalement des impulsions | 2) |

1) Sans douille de l'extrémité des fils étamée, À 2 pôles

2) Sans douille de l'extrémité des fils étamée, À 3 pôles

## Informations techniques

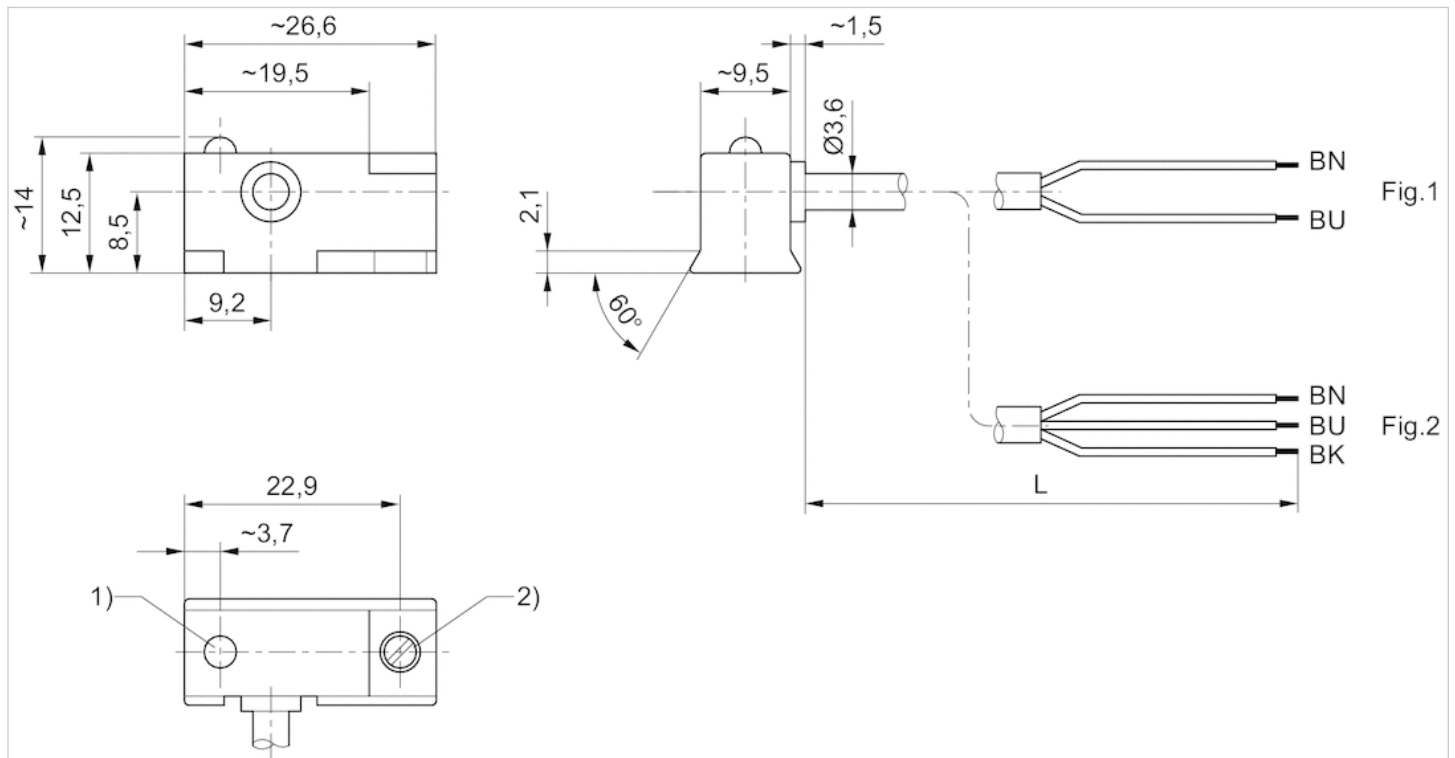
En cas d'utilisation de capteurs à contact Reed, nous recommandons l'emploi d'un dispositif anti-court-circuit.

## Informations techniques

| Matériau       |                                                 |
|----------------|-------------------------------------------------|
| Boîtier        | Résine epoxy                                    |
| Gaine de câble | Chlorure de polyvinyle (PVC) Polyuréthane (PUR) |

## Dimensions

### Dimensions



1) LED

2) Vis de serrage

L = longueur câble

BN = marron

BK = noir

BU = bleu