

## Sensore induttivo

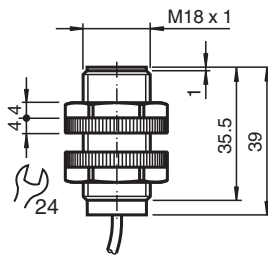
### NJ8-18GK-N



- 8 mm non allineato
- Applicabile fino a SIL 2 secondo IEC 61508



## Dimensioni



## Dati tecnici

| Dati generali                     |       |  |                                  |
|-----------------------------------|-------|--|----------------------------------|
| Funzione di commutazione          |       |  | Normalmente chiuso (NC)          |
| Tipo di uscita                    |       |  | NAMUR                            |
| Distanza di comando misura        | $s_n$ |  | 8 mm                             |
| Montaggio incorporato             |       |  | non incorporab.                  |
| Distanza di comando sicura        | $s_a$ |  | 0 ... 6,48 mm                    |
| Fattore di riduzione $r_{AI}$     |       |  | 0,4                              |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$     |       |  | 0,3                              |
| Fattore di riduzione $r_{1,4301}$ |       |  | 0,85                             |
| Tipo di uscita                    |       |  | 2-fili                           |
| Dati specifici                    |       |  |                                  |
| Tensione nominale                 | $U_o$ |  | 8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ ) |
| Frequenza di commutazione         | $f$   |  | 0 ... 200 Hz                     |
| Isteresi                          | $H$   |  | 1 ... 7 tipico 4 %               |
| Consumo corrente                  |       |  |                                  |
| Lastra di misura non rilevata     |       |  | min. 3 mA                        |
| Lastra di misura rilevata         |       |  | $\leq 1$ mA                      |

Data di edizione: 2024-01-09 Data di stampare: 2024-01-09 : 70133065\_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

### Parametri Functional Safety

|  |       |
|--|-------|
| Livello d'integrazione sicurezza (SIL) | SIL 2 |
|--|-------|

### Conformità agli standard e alle direttive

|                        |  |
|------------------------|--|
| Standard di conformità |  |
|------------------------|--|

|       |   |
|-------|---|
| NAMUR | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999 |
|-------|---|

|       |   |
|-------|---|
| Norme | EN 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
|-------|---|

### Omologazioni e certificati

|                      |  |
|----------------------|--|
| Certificazione IECEX |  |
|----------------------|--|

|  |                    |
|--|--------------------|
| Livello di protezione delle apparecchiature Gb | IECEX PTB 11.0037X |
|--|--------------------|

|  |                    |
|--|--------------------|
| Livello di protezione delle apparecchiature Da | IECEX PTB 11.0037X |
|--|--------------------|

|  |                    |
|--|--------------------|
| Livello di protezione delle apparecchiature Mb | IECEX PTB 11.0037X |
|--|--------------------|

|                   |  |
|-------------------|--|
| Approvazione ATEX |  |
|-------------------|--|

|  |                    |
|--|--------------------|
| Livello di protezione delle apparecchiature Gb | PTB 00 ATEX 2048 X |
|--|--------------------|

|  |                    |
|--|--------------------|
| Livello di protezione delle apparecchiature Da | PTB 00 ATEX 2048 X |
|--|--------------------|

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| omologazione UL | cULus Listed, General Purpose |
|-----------------|-------------------------------|

|                  |  |
|------------------|--|
| Omologazione CCC |  |
|------------------|--|

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Zona pericolosa | 2020322315002255 |
|-----------------|------------------|

|                    |  |
|--------------------|--|
| Approvazione NEPSI |  |
|--------------------|--|

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Certificato NEPSI | GYJ16.1393X |
|-------------------|-------------|

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Approvazione CML | su richiesta |
|------------------|--------------|

|       |          |
|-------|----------|
| ANZEx | 18.3018X |
|-------|----------|

|                  |  |
|------------------|--|
| Approvazione KCC |  |
|------------------|--|

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Zona pericolosa | 19-AV4BO-0227 |
|-----------------|---------------|

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Approvazione per impiego marino | DNVGL TAA00001A5 |
|---------------------------------|------------------|

### Condizioni ambientali

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
|----------------------|---------------------------------|

### Dati meccanici

|                      |      |
|----------------------|------|
| Tipo di collegamento | Cavo |
|----------------------|------|

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Materiale della scatola | PBT/PPS |
|-------------------------|---------|

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Superficie anteriore | PBT |
|----------------------|-----|

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Grado di protezione | IP66 / IP68 |
|---------------------|-------------|

|      |  |
|------|--|
| Cavo |  |
|------|--|

|               |               |
|---------------|---------------|
| Diametro cavo | 6 mm ± 0,2 mm |
|---------------|---------------|

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Raggio di curvatura | > 10 x diametro del cavo |
|---------------------|--------------------------|

|           |     |
|-----------|-----|
| Materiale | PVC |
|-----------|-----|

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Sezione filo | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|--------------|----------------------|

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
| Lunghezza | L | 2 m |
|-----------|---|-----|

|            |  |
|------------|--|
| Dimensioni |  |
|------------|--|

|           |       |
|-----------|-------|
| Lunghezza | 39 mm |
|-----------|-------|

|          |       |
|----------|-------|
| Diametro | 18 mm |
|----------|-------|

### Informazioni generali

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Uso en área Ex: | vedere le istruzioni per l'uso |
|-----------------|--------------------------------|

## Collegamento



Data di edizione: 2024-01-09 Data di stampare: 2024-01-09 : 70133065\_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com