



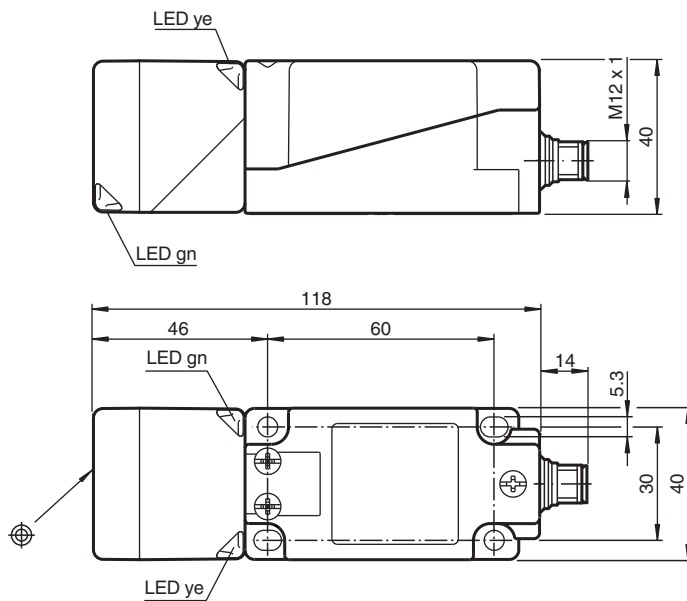
Sensore induttivo

NRN40-U1-E2-V1

- Testina del sensore convertibile e girevole
- 40 mm non allineato
- Fattore di riduzione= 1
- 4 LED indicatori, per visibilità a 360°
- Resistente ai campi magnetici



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

| | | |
|-------------------------------|-------|-------------------------|
| Funzione di commutazione | | Normalmente aperto (NA) |
| Tipo di uscita | | PNP |
| Distanza di comando misura | s_n | 40 mm |
| Montaggio incorporato | | non incorporab. |
| Polarità d'uscita | | DC |
| Distanza di comando sicura | s_a | 0 ... 32,4 mm |
| Distanza comando reale | s_r | 36 ... 44 mm |
| Fattore di riduzione r_{AI} | | 1 |
| Fattore di riduzione r_{Cu} | | 1 |

Data di edizione: 2022-05-30 Data di stampare: 2022-05-30 : 306534-0114_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

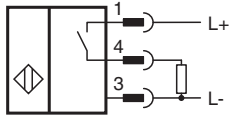
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

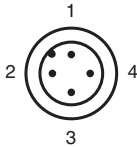
Dati tecnici

| | | |
|--|-----------|--|
| Fattore di riduzione $r_{1,4301}$ | | 1 |
| Fattore di riduzione r_{S137} | | 1 |
| Tipo di uscita | | 3-fili |
| Dati specifici | | |
| Tensione di esercizio | U_B | 10 ... 30 V |
| Frequenza di commutazione | f | 0 ... 180 Hz |
| Isteresi | H | 2 ... 15 % |
| Protezione da scambio di polarità | | polarità protetta |
| Protezione da cortocircuito | | a fasi |
| Caduta di tensione | U_d | $\leq 2,5$ V |
| Corrente di esercizio | I_L | 0 ... 200 mA |
| Corrente residua | I_r | 0 ... 0,5 mA tipico 0,01 mA |
| Corrente in assenza di carico | I_0 | ≤ 25 mA |
| Ritardo di disponibilità | t_v | 15 ms |
| Campo magnetico continuo | B | 200 mT |
| Campo magnetico alternato | B | 200 mT |
| Indicatore della tensione di esercizio | | LED, verde |
| Display stato elettrico | | LED, giallo |
| Parametri Functional Safety | | |
| MTTF _d | | 1123 a |
| Durata dell'utilizzo (T_M) | | 20 a |
| Grado di copertura della diagnosi (DC) | | 0 % |
| Conformità agli standard e alle direttive | | |
| Standard di conformità | | |
| Norme | | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| Omologazioni e certificati | | |
| Classe di protezione | | II |
| Tensione nominale isolamento | U_i | 60 V |
| Resistenza nominale alla tensione impulsiva | U_{imp} | 800 V |
| omologazione UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Omologazione CCC | | I prodotti con tensione di esercizio ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC. |
| Condizioni ambientali | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Temperatura di stoccaggio | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Dati meccanici | | |
| Tipo di collegamento | | Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli |
| Informazioni per il collegamento | | Sul collegamento terminale possono essere montati massimo due conduttori con lo stesso nucleo a sezione trasversale. coppia di serraggio 1,2 Nm + 10% |
| Sezione filo | | fino a 2,5 mm ² |
| Sezione trasversale centrale minima | | senza boccola terminale del cavo 0,5 mm ² , con puntalini preisolati 0,34 mm ² |
| Sezione trasversale centrale massima | | senza boccola terminale del cavo 2,5 mm ² , con puntalini preisolati 1,5 mm ² |
| Materiale della scatola | | PA/metallo con verniciatura a polveri epossidiche |
| Superficie anteriore | | PA 6 Grivory GVN-35H |
| Parte inferiore della scatola | | Plastica |
| Grado di protezione | | IP67 |
| Peso | | 225 g |
| Indicazione | | Coppia di serraggio: 1,8 Nm (custodia) |

Collegamento



Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

| | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Accessori

| | | |
|--|--------------------|---|
| | V1-W-2M-PUR | Connettore femmina a terminale singolo M12 angolato con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio |
| | V1-G-2M-PUR | Connettore femmina a terminale singolo M12 diritto con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio |
| | MHW 01 | Staffa di montaggio modulare |
| | MH 04-2681F | Staffa di montaggio per VariKont, +U1+ e +U9* |

Data di edizione: 2022-05-30 Data di stampare: 2022-05-30 : 306534-0114_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