

Sensore induttivo

NBN20-30GM50-EI-V1



- 20 mm non allineato
- Ampio intervallo di variazione della temperatura
-40 ... +85 °C
- Uscita di corrente digitale



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

| | | |
|-----------------------------------|-------|--|
| Tipo di uscita | | Uscita di corrente digitale |
| Distanza di comando misura | s_n | 20 mm |
| Montaggio incorporato | | non incorporab. |
| Polarità d'uscita | | DC |
| Distanza di comando sicura | s_a | 0 ... 16,2 mm |
| Elemento di comando | | Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm |
| Fattore di riduzione r_{Al} | | 0,45 |
| Fattore di riduzione r_{Cu} | | 0,4 |
| Fattore di riduzione $r_{1,4301}$ | | 0,7 |
| Fattore di riduzione r_{Ms} | | 0,45 |
| Tipo di uscita | | 3-fili |

Dati specifici

Data di edizione: 2022-06-21 Data di stampare: 2022-06-21 : 281570_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

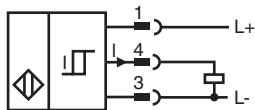
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

| | | |
|--|-------|---|
| Tensione di esercizio | U_B | 9 ... 30 V DC |
| Frequenza di commutazione | f | 0 ... 1000 Hz |
| Isteresi | H | 2 ... 15 % |
| Protezione da scambio di polarità | | polarità protetta |
| Protezione da cortocircuito | | sì |
| Deriva termica | | ≤ 10 % |
| Ritardo di disponibilità | t_v | ≤ 5 ms |
| Resistenza di carico | | 100 ... 250 Ohm |
| Display stato elettrico | | LED, giallo |
| Parametri Functional Safety | | |
| MTTF _d | | 1672 a |
| Durata dell'utilizzo (T _M) | | 20 a |
| Grado di copertura della diagnosi (DC) | | 0 % |
| Uscita digitale | | |
| Valore di uscita | | oggetto rilevato: 10 mA ± 1 mA oggetto non rilevato: 5 mA ± 1 mA |
| 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 | | |
| omologazione UL | | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source |
| Condizioni ambientali | | |
| Temperatura ambiente | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Temperatura di stoccaggio | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Dati meccanici | | |
| Tipo di collegamento | | Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli |
| Materiale della scatola | | Ottone, nichelato |
| Superficie anteriore | | PBT |
| Grado di protezione | | IP68 / IP69K |
| Informazioni generali | | |
| Dotazione | | Fornitura con 2 dadi zigrinati |

Collegamento



Data di edizione: 2022-06-21 Data di stampare: 2022-06-21 : 281570_ita.pdf

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

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

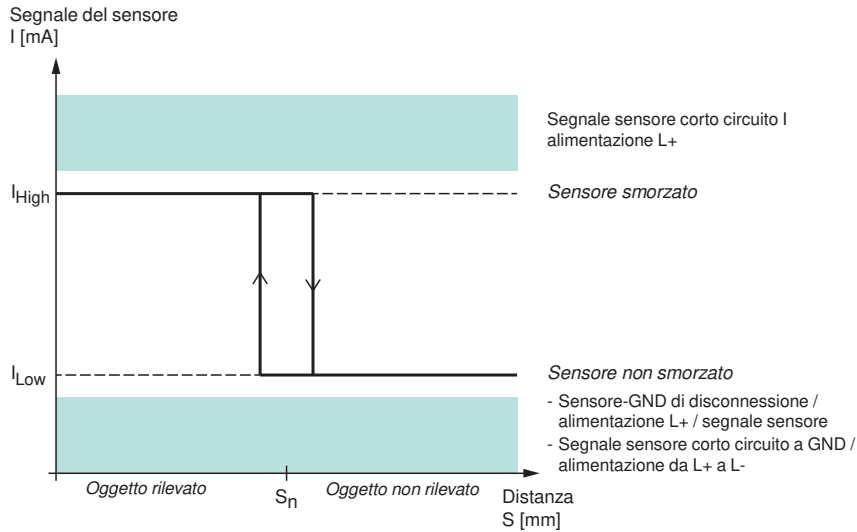
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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




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

PF PEPPERL+FUCHS

Curva caratteristica



Accessori

| | | |
|---|--------------------|---|
|  | BF 30 | Flangia di fissaggio, 30 mm |
|  | V1-G-2M-PVC | Connettore femmina a terminale singolo M12 diritto con codifica A 4 pin, cavo in PVC grigio |
|  | V1-W-2M-PVC | scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PVC |

Data di edizione: 2022-06-21 Data di stampare: 2022-06-21 : 281570_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**