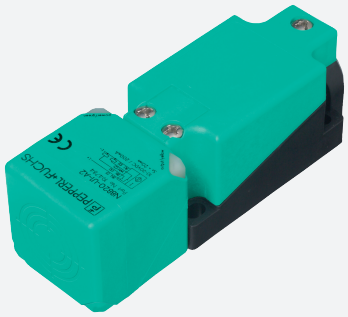
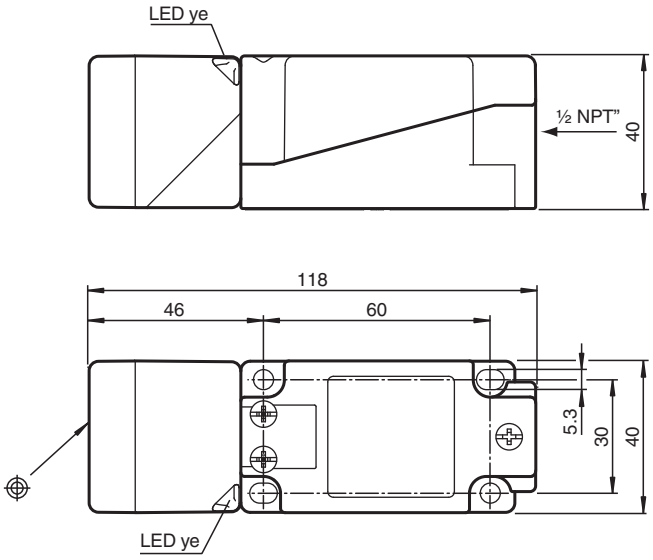


Sensore induttivo

NBB20-U4K-N0

- Testina del sensore convertibile e girevole
- 20 mm allineato
- 2 LED indicatori, per visibilità a 360°

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali		
Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		NAMUR
Distanza di comando misura	s_n	20 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 16,2 mm
Distanza comando reale	s_r	18 ... 22 mm tipico 20 mm
Fattore di riduzione r_{Al}		0,33
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,31
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,74
Tipo di uscita		2-fili
Dati specifici		
Tensione nominale	U_o	8,2 V (R_i ca. 1 kΩ)
Frequenza di commutazione	f	0 ... 300 Hz
Isteresi	H	tipico 5 %

Data di edizione: 2024-05-28 Data di stampare: 2024-06-02 : 70133134_ita.pdf

Dati tecnici

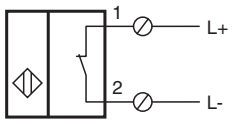
Protezione da scambio di polarità	polarità protetta
Protezione da cortocircuito	sì
Consumo corrente	
Lastra di misura non rilevata	≥ 2,2 mA
Lastra di misura rilevata	≤ 1 mA
Display stato elettrico	LED, giallo
Parametri Functional Safety	
$MTTF_d$	1697 a
Durata del'utilizzo (T_M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %
Conformità agli standard e alle direttive	
Standard di conformità	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilità elettromagnetica	NE 21:2007
Norme	EN IEC 60947-5-2
Omologazioni e certificati	
Certificazione IECEx	
Livello di protezione delle apparecchiature Ga	IECEx PTB 11.0021X
Livello di protezione delle apparecchiature Gb	IECEx PTB 11.0021X
Livello di protezione delle apparecchiature Da	IECEx PTB 11.0021X
Approvazione ATEX	
Livello di protezione delle apparecchiature Ga	PTB 00 ATEX 2032 X
Livello di protezione delle apparecchiature Gb	PTB 00 ATEX 2032 X
Livello di protezione delle apparecchiature Da	PTB 00 ATEX 2032 X
omologazione UL	
Ordinary Location	E87056
Zona pericolosa	E501628
Control Drawing	116-0451
Omologazione CCC	
Zona pericolosa	2020322315002303
Approvazione NEPSI	
Certificato NEPSI	GYJ16.1394X
Approvazione CML	su richiesta
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Dati meccanici	
Tipo di collegamento	Morsetti a vite
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
Superficie anteriore	PA
Grado di protezione	IP68 / IP69K
Peso	225 g
Dimensioni	

Data di edizione: 2024-05-28 Data di stampare: 2024-06-02 : 70133134_ita.pdf

Dati tecnici

Altezza		40 mm
Larghezza		40 mm
Lunghezza		118 mm
Indicazione		Coppia di serraggio: 1,8 Nm (custodia)
Informazioni generali		
Uso en área Ex:		vedere le istruzioni per l'uso

Collegamento



Data di edizione: 2024-05-28 Data di stampare: 2024-06-02 : 70133134_ita.pdf