

ID000A



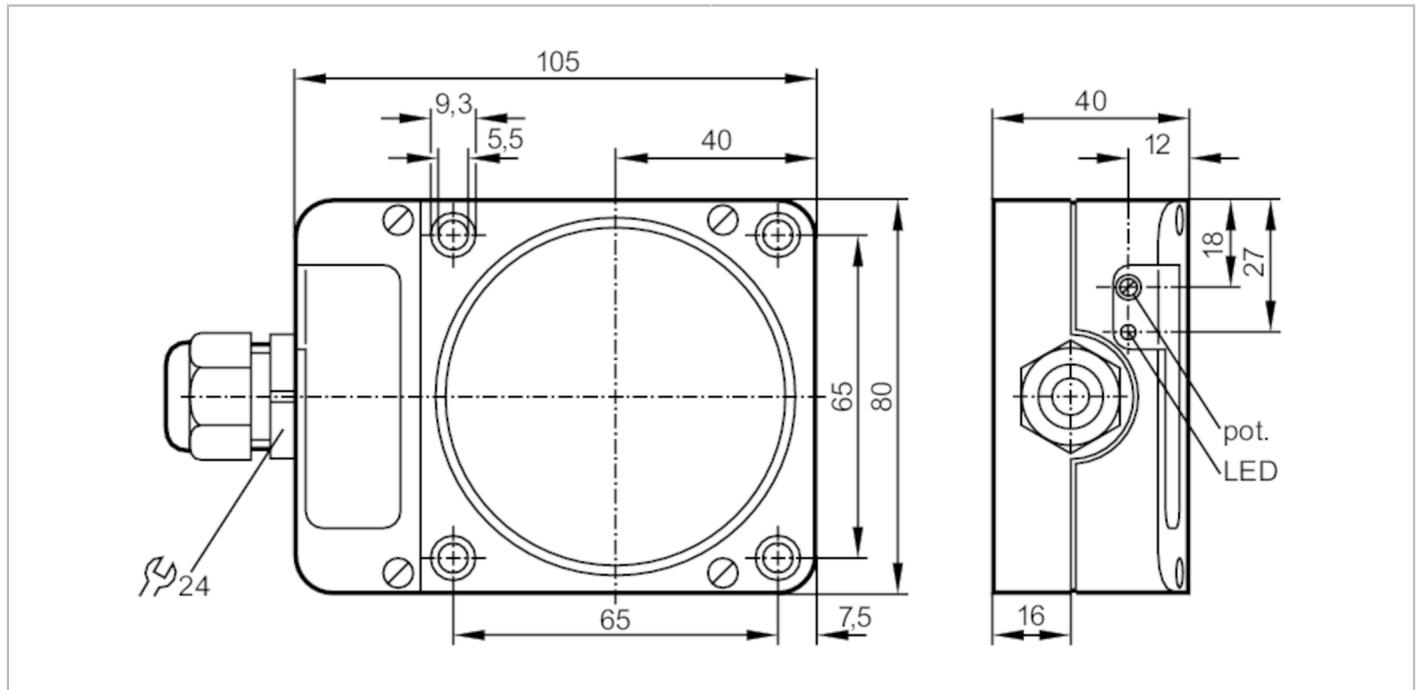
Sensore induttivo

IDE2060-FBOA/3D

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: ID002A

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita		NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]		60
Corpo		parallelepipedo
Dimensioni [mm]		105 x 80 x 40

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]		20...250 AC/DC
Classe di isolamento		II
Protetto da inversione di polarità		no

Uscite

Funzione uscita		NO / NC; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]		6
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V]		6,5
Corrente di carico minima [mA]		5
Max. corrente residua [mA]		2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC [mA]		200; (350 (...50 °C); con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: 250 (...80 °C))

ID000A



Sensore induttivo

IDE2060-FBOA/3D

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100; (350 (...50 °C); con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: 250 (...80 °C))
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequenza di commutazione AC	[Hz]	4
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	4
Resistente a cortocircuito		no
Resistente a sovraccarico		no

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione	[mm]	60
Distanza di commutazione impostabile		si
Impostazione di fabbrica distanza di commutazione	[mm]	60
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	60 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...48,6

Precisione / Deriva

Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2
Isteresi	[% di Sr]	1...15
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Indicazioni per la temperatura ambiente		con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: -25...80 °C
Grado di protezione		IP 65

Test / Certificazioni

Marchio ATEX		 II 3D Ex tD A22 IP65 T90°C X
EMC		EN 60947-5-2

Dati meccanici

Peso	[g]	0,465
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	105 x 80 x 40
Materiali		PPE
Coppia di serraggio per pressacavo	[Nm]	3,5

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
-------------	-----------------------	-----------------

Collegamento elettrico

Protezione necessaria		fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido; Collocare il fusibile fuori dalla zona potenzialmente esplosiva.
-----------------------	--	--

ID000A



Sensore induttivo

IDE2060-FBOA/3D

Accessori

Fornitura cacciavite: 1

Osservazioni

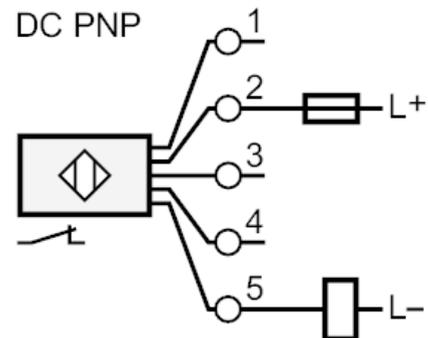
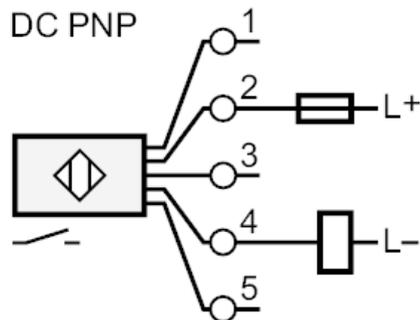
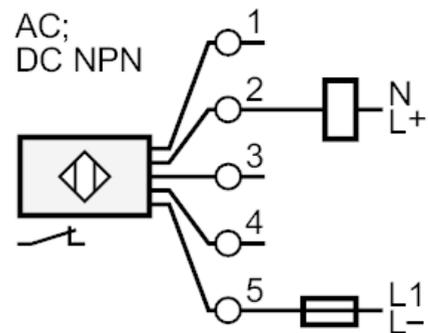
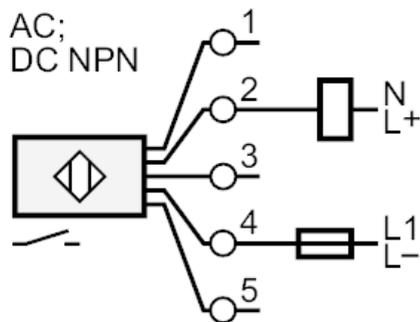
Osservazioni Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.

Quantità 1 pezzo

Collegamento elettrico

Morsetti: ...2,5 mm²; Rivestimento cavo: Ø 5,5...13 mm; Pressacavo: M20 X 1,5

Collegamento



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A rapido
Collocare il fusibile fuori dalla zona potenzialmente esplosiva.