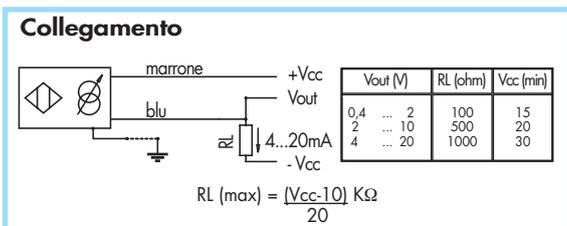
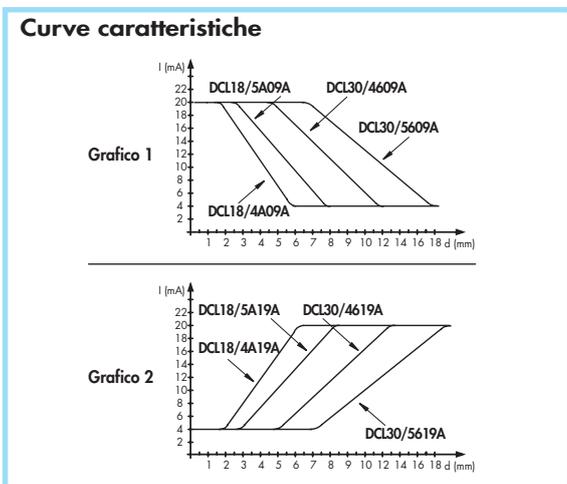
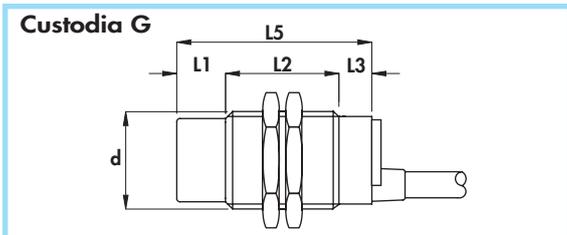
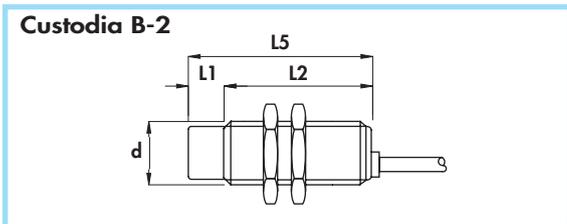




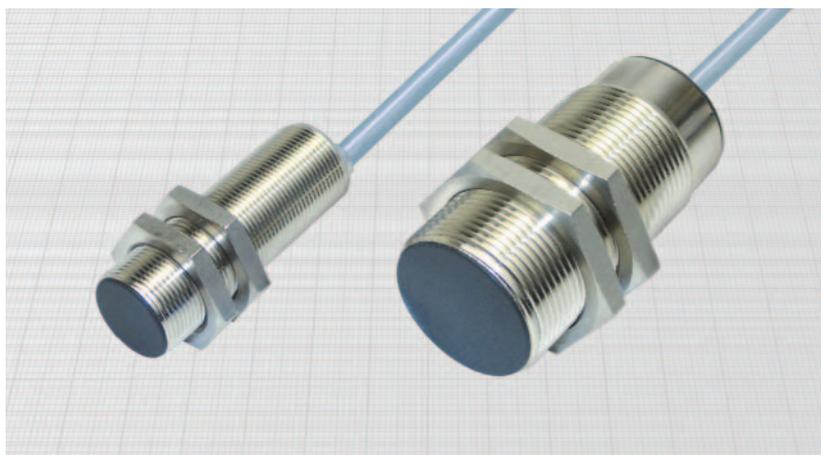
ANALOGICI CON USCITA LINEARE 4 ÷ 20 mA •
Certificati ATEX II 1GD per zona 0;20 •
Uscita a cavo •



| Diametro | M18 x 1 | M30 x 1,5 |
|----------------------------|-------------|-----------|
| Dado | Chiave SW24 | SW36 |
| Spess. mm | 4 | 5 |
| Coppia max di serraggio Nm | 35 | 50 |

Materiali:

- Cavo: 2 m PVC CEI 20 - 22 II; 90°C; 300 V; O.R.
- Custodia: ottone nichelato
- Superficie sensibile: plastica



Generalità:

Sono sensori induttivi che forniscono una corrente d'uscita inversamente o direttamente proporzionale alla distanza tra parte sensibile del sensore e oggetto metallico da rilevare. La corrente d'uscita varia anche in funzione del tipo di materiale da rilevare. Pertanto questi sensori, oltre a rilevare distanze, spostamenti, vibrazioni e deformazioni, vengono adoperati anche per rilevare la composizione di metalli e leghe.

Funzionamento:

La variazione di corrente attraverso il carico RL, provoca una variazione di tensione ai capi di questo. Dimensionando opportunamente il valore di RL si possono ottenere escursioni di tensione da qualche decimo fino a 20 V. come si può notare nelle relative tabelle.

Caratteristiche tecniche:

- Tensione di alimentazione: 10 ÷ 30 Vcc
- Ondulazione residua max: 20%
- Variazione della corrente di uscita: 4 ÷ 20 mA
- Temperatura di funzionamento: - 10° ÷ + 60°C
- Deriva termica max: < 10%
- Grado di protezione: IP67
- Sezione conduttori interni: 0,75 mm²
- Marcatura: II 1D IP67 T80°C
II 1G EEx ia IIC T6
- Certificato: CESI 03 ATEX 080
- Protezione contro il corto circuito ed il sovraccarico
- Protezione contro qualsiasi inversione dei collegamenti
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo EN61000-6-2/-4
- Conformi a: EN50014/EN50020/EN50281-1-1/EN50284
- Urli e vibrazioni secondo EN60068-2-27 EN60068-2-6

Parametri di sicurezza:

- Vi max: 30 V
- Ii max: 100 mA
- Ci max: 5 nF
- Li max: 750 µH
- Pi max: 660 mW

Consultare le istruzioni di installazione per area pericolosa

| Tipo di custodia | Montaggio a filo Montaggio sporgente | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | Diametro cavo | Diametro custodia (d) | Errore di linearità max | Corrente assorb. senza carico | Frequenza max di commutazione (f) | Precisione della ripetibilità (R) | Campo di misura | CODICI DI ORDINAZIONE | |
|------------------|---|----|----|----|----|----|---------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | INVERSAMENTE PROPORZIONALI Grafico 1 | DIRETTAMENTE PROPORZIONALI Grafico 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | mm | mm |
| B - 2 | • | - | 50 | - | - | 50 | 5 | M18 x 1 | 3 | 4 | 250 | 0,5 | 2 ÷ 6 | DCL18/4A09A | DCL18/4A19A |
| B - 2 | • | 10 | 40 | - | - | 50 | 5 | M18 x 1 | 3 | 4 | 250 | 0,5 | 3 ÷ 8 | DCL18/5A09A | DCL18/5A19A |
| G | • | - | 50 | 10 | - | 60 | 5 | M30 x 1,5 | 5 | 4 | 250 | 0,5 | 5 ÷ 12 | DCL30/4609A | DCL30/4619A |
| G | • | 15 | 35 | 10 | - | 60 | 5 | M30 x 1,5 | 5 | 4 | 250 | 0,5 | 7 ÷ 18 | DCL30/5609A | DCL30/5619A |