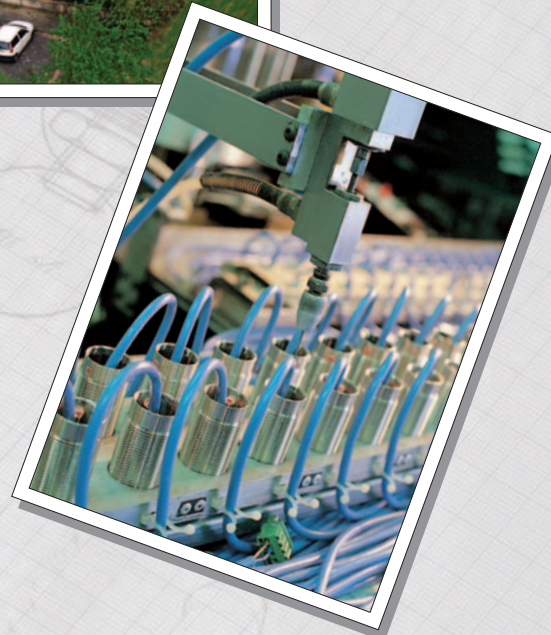
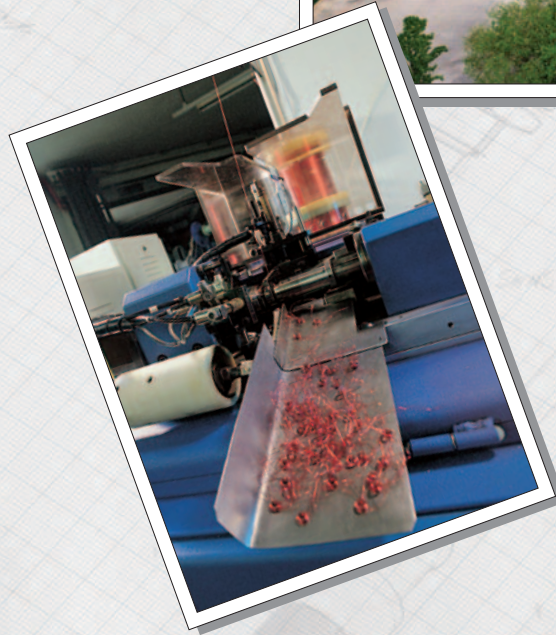
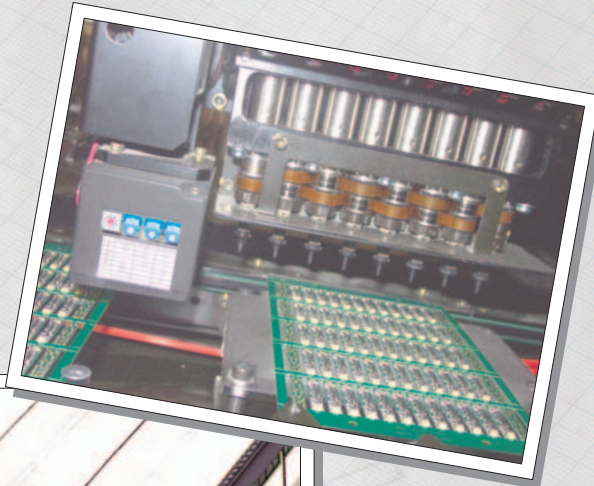
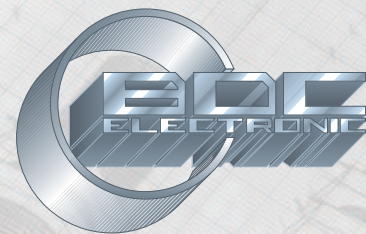
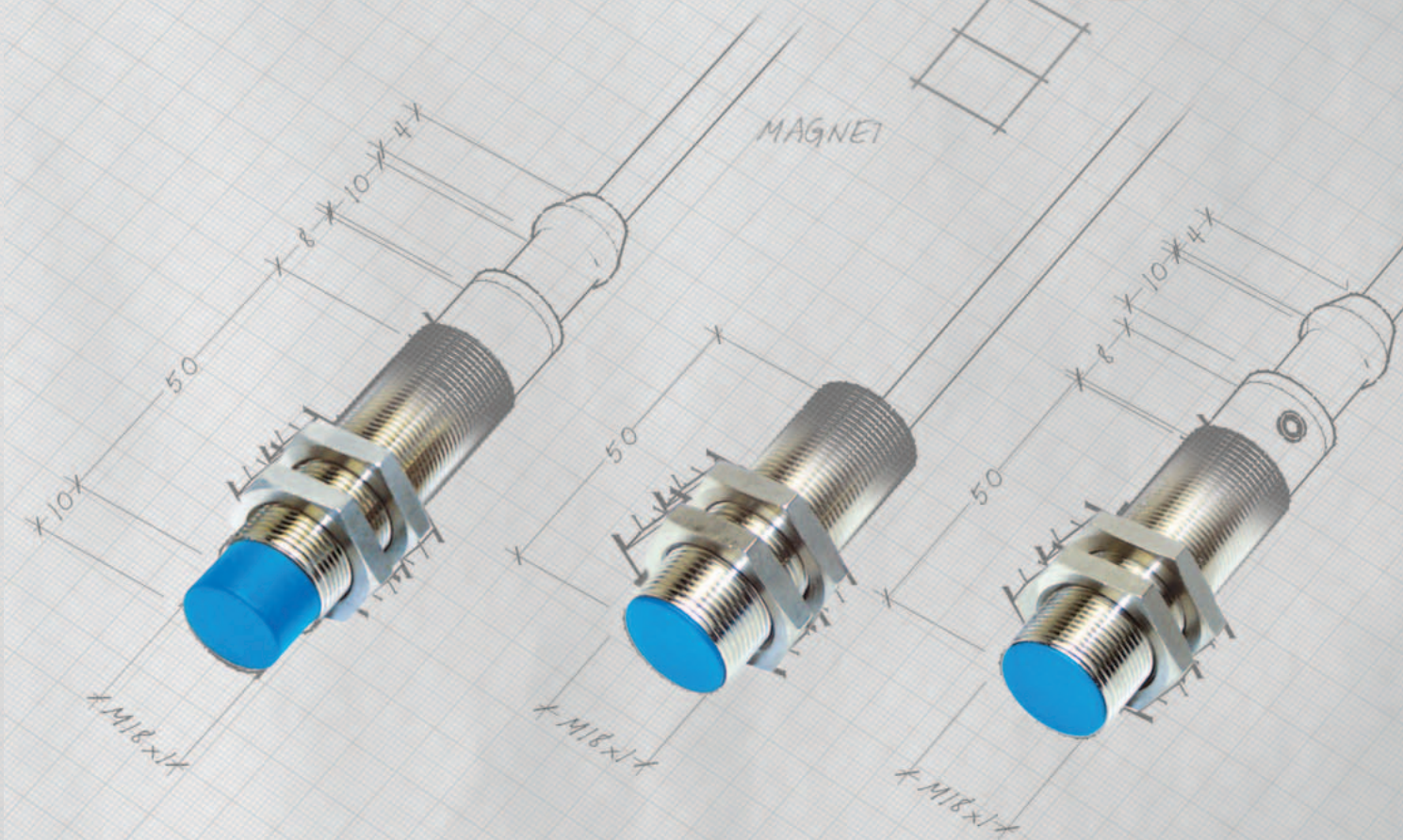
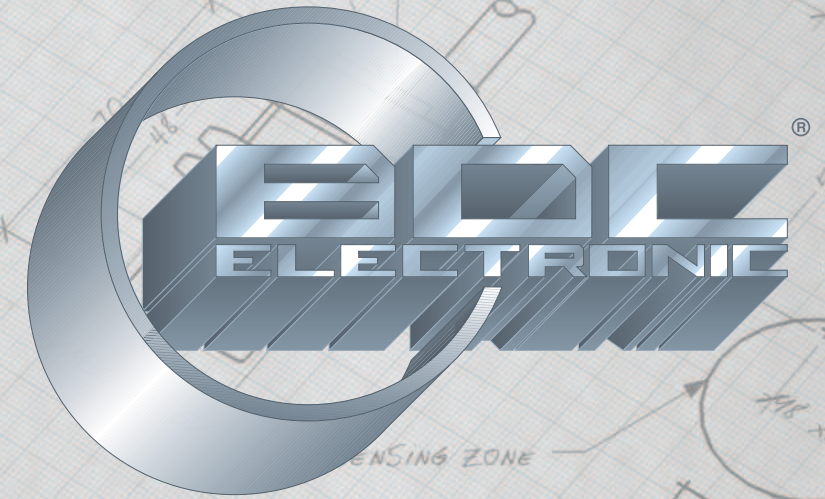


BDC ELECTRONIC S.r.l. was founded in 1970. Being the first in Italy to produce proximity sensors, it has gained in its business a lot of experience, thanks to its abilities to suit the market requirements. The extremely agile company organization is able to satisfy customer's needs, assuring a high quality and reliable production, appreciated all over the world. Research and development is constantly working in order to offer solution to any kind of problem and to find new applications. All the products are engineered to work even in the hardest and difficult conditions. The use of a quality system, certified according to standard ISO 9001:2000, grants the best care and precision in the fulfillment of all the realization stages: from the engineering to the production, through a manufacturing process with high level of automation and rigorous testings on each product.

BDC ELECTRONIC S.r.l. è nata nel 1970. Prima in Italia a produrre sensori di prossimità, ha maturato nel campo una vastissima esperienza, grazie alla sua capacità di adeguarsi alle esigenze sempre nuove del mercato. La struttura aziendale estremamente agile riesce a rispondere alle esigenze della clientela, assicurando una produzione di altissima qualità e affidabilità, oggi apprezzata in tutto il mondo. Il settore ricerca e sviluppo è costantemente al lavoro al fine di offrire alla clientela una soluzione ai problemi emergenti nelle diverse situazioni aziendali e all'analisi di nuove possibilità applicative. Tutti i prodotti vengono studiati per lavorare nelle condizioni più difficili e gravose. L'adozione di un sistema di qualità, secondo le norme ISO 9001:2000, garantisce la massima cura e precisione nell'esecuzione di tutte le fasi di realizzazione: da quella progettuale a quella costruttiva, attraverso un ciclo produttivo con elevati livelli di automazione e severi collaudi su ogni prodotto.



PROXIMITY SENSORS SENSORI DI PROSSIMITÀ



BDC Electronic s.r.l.
Proximity sensors

Viale Lidice, 37/39
10095 Grugliasco (To) - Italy
Tel. (+39)011.31.49.021/022
Fax (+39) 011.31.49.023
Internet: www.bdcelectronic.com
E-mail: bdce@bdcelectronic.com

Quality for precision
Qualità per la precisione

Reliability and sensitivity in a wide range of products

ATEX SENSORS - FOR USE IN POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES SENSORI ATEX - PER USO IN ATMOSFERA POTENZIALMENTE ESPLOSIVA



Certification CESI 03 ATEX 080 according to 94/9/EC directive
Certificati CESI 03 ATEX 080 secondo la direttiva 94/9/CE

- Categories 1GD - 3GD
• Categorie 1GD - 3GD
- NAMUR n.o. or n.c. with LED
• NAMUR n.a. o n.c. con LED
- Inductive amplified or linear 4 ÷ 20 mA
• Induttivi amplificati o lineari 4 ÷ 20 mA
- Capacitive
• Capacitivi
- Antistatic plastic housings
• Custodie in plastica antistatica
- Cable or M12x1 connector exit
• Uscita a cavo o a connettore M12x1



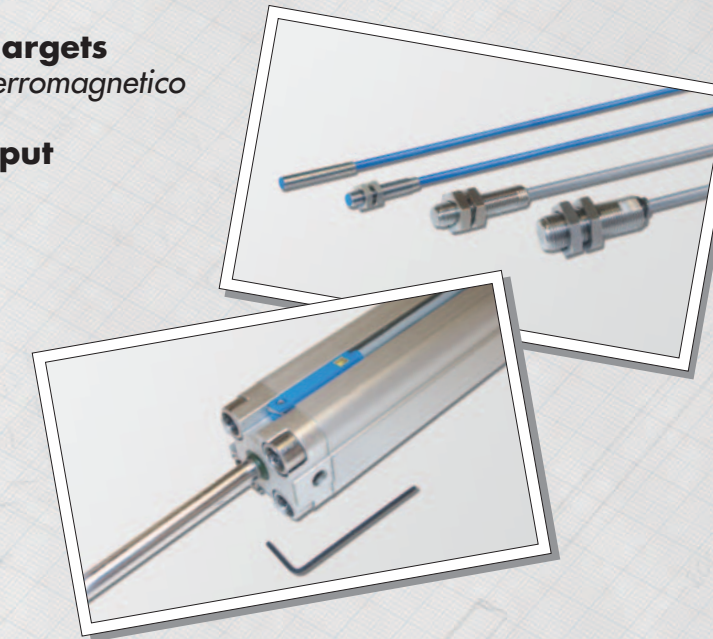
INDUCTIVE AND CAPACITIVE SENSORS SENSORI INDUTTIVI E CAPACITIVI

- CENELEC Amplified 3 or 4 wires with cable or M12x1 connector exit
• Amplificati a 3 o 4 fili a norme CENELEC con uscita a cavo o a connettore M12x1
- Short series
• Serie corta
- Extended sensing distance
• A lungo intervento
- High temperatures (up to 125° C)
• Per alte temperature (fino a 125° C)
- Unpolarized 2 wires
• A 2 fili non polarizzati
- 5 Functions 2 wires
• 5 funzioni di uscita a 2 fili
- Degree of protection IP68
• Grado di protezione IP68
- Analog output 4 ÷ 20 mA or 0 ÷ 10 V
• Uscita analogica 4 ÷ 20 mA or 0 ÷ 10 V
- Plastic housings
• Custodie in plastica



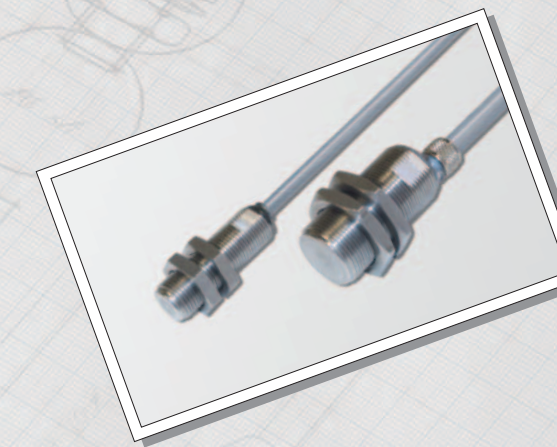
MAGNETIC SENSORS SENSORI MAGNETICI

- Detection of magnets or ferromagnetic targets
• Azionamento con magnete esterno o con target ferromagnetico
- Available with reed contact or static output
• Disponibile a contatto Reed o con uscita statica
- Stainless steel housings
• Custodie in acciaio inox
- Plastic housings
• Custodie in plastica
- For pneumatic cylinders with T slot
• Per cilindri pneumatici con guida a T



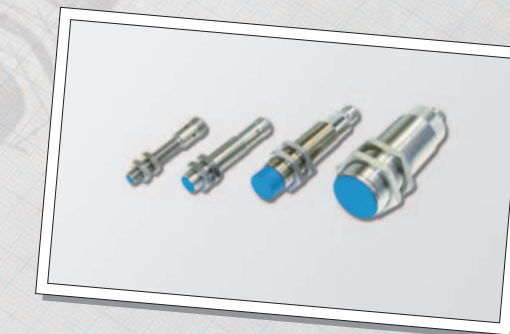
SPEED SENSORS SENSORI DI VELOCITÀ

- Detection of toothed wheels
• Rilevamento di ruote dentate
- Single output for speed control
• Con uscita singola per controllo di velocità
- Double output for speed + direction detection
• Con doppia uscita per rilevamento di velocità e direzione
- Stainless steel housings
• Custodie in acciaio inox



SPEED SENSORS WITH INTEGRATED CONTROL SENSORI DI VELOCITÀ CON CONTROLLO INTEGRATO

- Under speed detection
• Rilevazione di velocità bassa
- Self-teaching function with remote command
• Funzione di autoapprendimento con comando remoto



Affidabilità e sensibilità in una vasta gamma di prodotti

INCLINATION AND VIBRATION SENSORS SENSORI DI INCLINAZIONE E VIBRAZIONI

- Analog voltage output
• Uscita analogica

- Embedded signal analysis
• Analisi del segnale incorporata



CONNECTORS AND CONNECTING CABLES CONNETTORI E CAVI DI COLLEGAMENTO

- M8 or M12 according to EN60947-5-2
• M8 o M12 secondo la norma EN60947-5-2

- Degree of protection IP67 - IP68
• Grado di protezione IP67 - IP68



IDENTIFICATION SYSTEM SISTEMA DI IDENTIFICAZIONE

- Easy to use
• Facilità d'uso

- Inductive principle
• Principio induttivo

- Direct interface with PLC parallel port
• Interfacciamento diretto con porta parallela PLC

