



Micro Detectors

M.D. Micro Detectors
Sensori al servizio dell'automazione



www.microdetectors.com



L'Impegno DI M.D. MICRO DETECTORS: anticipare, innovare, progredire.

Con i migliori standard chiesti dai nostri clienti.

M.D. Micro Detectors S.p.A. è presente dal 1971 sul mercato nazionale e internazionale nello sviluppo e produzione di sensori. I prodotti, fino al 2001 con marchio **DIELL** e oggi a marchio **MD**, sono da sempre sinonimo di qualità ed affidabilità nel settore. La gamma di prodotti a catalogo (sensori induttivi, capacitivi, ultrasonici, fotoelettrici e di sicurezza) permette di soddisfare tutte le esigenze di rilevazione dell'automazione industriale. Al fianco dell'esperienza acquisita nel settore tradizionale, grazie all'innovativo servizio di **Co-design**, l'avanzato reparto di R&S di

M.D. Micro Detectors mette a disposizione del cliente la propria esperienza per lo studio e la realizzazione di soluzioni e applicazioni su misura, per allinearsi ad un mercato in continua evoluzione. Gli standard di M.D. Micro Detectors si sposano con l'impulso allo sviluppo delle aziende, sottostando all'obiettivo comune di innovare in ambienti a crescente competitività.

La presenza di M.D. Micro Detectors sul mercato è capillare, attraverso una propria rete distributiva presente in tutto il mondo e due filiali commerciali in Brasile e Spagna.

L'evoluzione del nostro marchio

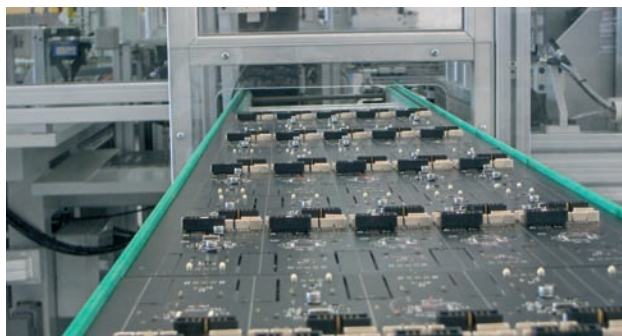


DIELL®



Micro Detectors

gamma completa di sensori
fotoelettrici, induttivi, di sicurezza, di area,
sensori capacitivi e connettori



I NOSTRI OBIETTIVI

- > Offrire un'ampia gamma di tecnologie sensoristiche affidabili
- > Rispondere alle esigenze di rilevazione di tutti i settori dell'automazione

I NOSTRI PRINCIPI

- > Affidabilità
- > Qualità
- > Ricerca
- > Innovazione

ALCUNI SETTORI IN CUI OPERA M.D. MICRO DETECTORS

- > Automotive
- > Elettrodomestico
- > Imballaggio
- > Ceramico
- > Lavorazione del legno
- > Movimentazione e logistica
- > Movimentazione terra e costruzioni
- > Processo e trattamento alimentari, tabacco, bevande
- > Tessile, pelletteria e calzaturiero
- > Distribuzione automatica

Tecnologie sensoristiche avanzate

sensori induttivi miniaturizzati

- > PA (Ø3)
- > PB (M4)
- > PC (Ø4)
- > PD (M5)
- > PH (Ø6,5)
- > PE (M8)
- > PP (rettangolare, 5x5x25 mm)



sensori induttivi standard e a lunga distanza

- > AH (Ø6,5)
- > AE (M8)
- > AM, PM (2, 3, 4 fili, M12)
- > AK, PK (2, 3, 4 fili, M18)
- > AT (2, 3, 4 fili, M30)
- > VM (in AC, 2 fili, M12)
- > VK (in AC, 2 fili, M18)
- > VT (in AC, 2 fili, M30)
- > IL (rettangolare, compatto, 10x16x28 mm)



sensori capacitivi

- > CE (Ø20)
- > CT (M30)



cavi e connettori

- > Connettori M8/M12 a cablare
- > Connettori M8/M12 a 2, 3, 4, 5, 8 fili in PVC e PUR



SENSORI ULTRASONICI

- > SU (M18)
- > TU (M30)
- > UHZ (20x30x12 mm)



FOTOCELLULE CILINDRICHE

- > H8 (M8, 50kHz)
- > HE (M8, 10kHz)
- > DG (Ø10, con clip di fissaggio)
- > DM (M12)
- > SS/SP (M18)
- > FA (M18)
- > FAL (M18, a luce LASER)
- > MS/MP (M18, DECOU)
- > SA (M18, alte prestazioni)
- > MV/MQ (M18, in AC, 3 fili)



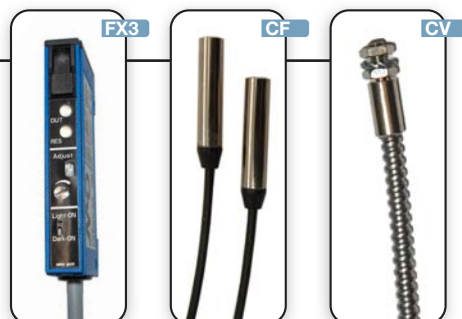
FOTOCELLULE RETTANGOLARI

- > FE (miniaturizzate, 11x31x20 mm)
- > PS (miniatura, resinate, 15x26x54 mm)
- > BS (compatte, DECOU, resinate, 16x37x70 mm)
- > BV (compatte, TRIAC, resinate, 16x37x70 mm)
- > QX (alte prestazioni, 15x23x40 mm)
- > FG (compatte, 20x65x43 mm)
- > RX (lunghe distanze, 26x50x86 mm)



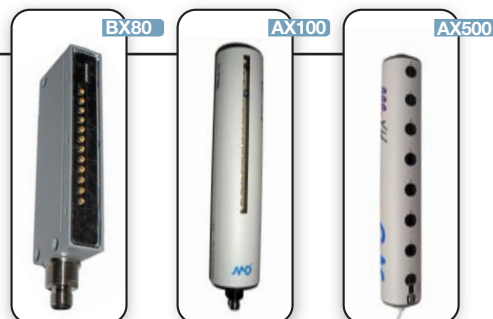
AMPLIFICATORI e FIBRE OTTICHE

- > UR+DG (ambienti severi)
- > FS1 (rettangolare)
- > FX3 (a barra DIN, trimmer)
- > FX4 (a barra DIN, teach-in)
- > SSF (M18, teach-in)
- > CF (fibre plastiche)
- > CV (fibre in vetro per alte temperature)



sensori di area

- > BX04 (4 ottiche, h=90 mm, digitale)
- > BX10 (10 ottiche, h=90 mm, digitale)
- > BX80 (risoluzione fino a 2 mm, analogica, digitale)
- > AX100 (media risoluzione, analogica, digitale)
- > AX500 (analogica, digitale, parallela)
- > BX-ATEX (cat.2 per gas e polveri)

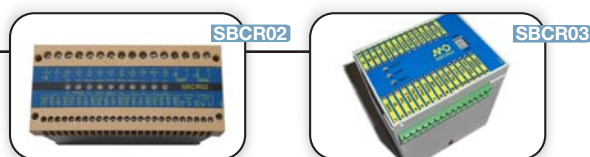


I modelli BX04, BX10, BX40 sono disponibili anche con certificazione ATEX (cat. 2, zona 1, zona 21).

SICUREZZA

UNITÀ DI CONTROLLO

- > SBCR02 (cat.2, muting, uscite relé)
- > SBCR03 (cat.2, doppio muting, uscite statiche)
- > SBCR05 (cat.2, uscite relé, per reticolo SBD)



sensori monoraggio

- > SH (M18, 10 m)
- > TH (M30, 30 m e 60 m)



sensori pluriraggio

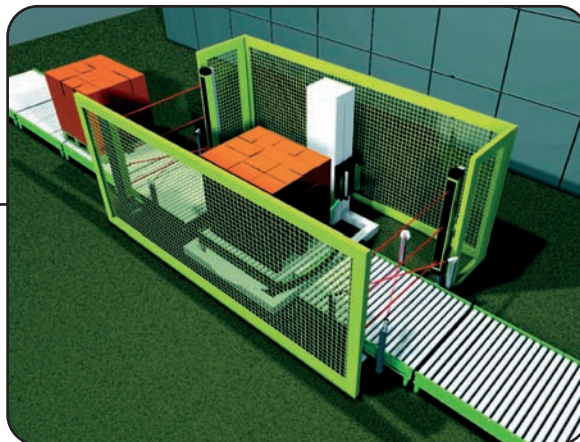
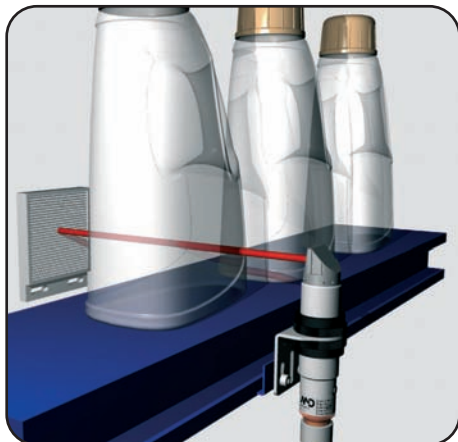
- > SBA (cat.2, 2-3-4 ottiche, per SBCR02 e SBCR03)
- > SBG (cat.4, 2-3 ottiche, con muting)



RETICOLI OTTICI

- > SBD (cat.2, reticolo, risoluzione 30 mm, ultrasottile)
- > SBH (cat.2, reticolo, risoluzione 30 mm, uscite statiche)
- > SBM (cat.4, reticolo, risoluzione 14-30 mm, uscite statiche)

















Produzioni standard,
personalizzate,
progetti di Co-design



garanzie

3 anni di garanzia sui nostri prodotti. Assistenza telefonica all'acquisto e all'installazione.

Le nostre CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO

Sistema Qualità UNI EN ISO 9001:2000	  
Norma EN60947-5-2	
Normativa CEI EN 61496	  
Direttiva Atex: 94/9/CE	  
Underwriters Laboratory: cURus / cULus	 

Sebbene i sensori siano esclusi dall'ambito di applicazione della direttiva RoHS (2002/95/CE), per andare incontro ad ogni esigenza di applicazione dei propri clienti, M.D. Micro Detectors sta adeguando i propri prodotti alla direttiva.

Direttamente

M.D. Micro Detectors S.p.A.

Strada S. Caterina, 235
41100 Modena - Italia
Tel: +39 059 420411
Fax +39 059 253973
info@microdetectors.com
www.microdetectors.com

Distributori e agenti

Siamo presenti in tutto il mondo attraverso la nostra rete di distributori. Consultate l'elenco aggiornato sul sito Internet www.microdetectors.com

Le nostre filiali

DIELL IBERICA, SA

CL CREU ROJA 33
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
08904 Barcelona
Spagna

MD MICRO DETECTORS SENSORES Ltda

Rua Areião,71 - Tatuapé
03410-020 São Paulo
Brasile

In Italia



All'estero siamo distribuiti in:

Argentina	Colombia	Germania	Malesia	Romania	Tailandia
Australia	Corea	Grecia	Messico	Singapore	Taiwan
Austria	Danimarca	Honduras	Olanda	Siria	Turchia
Belgio	Dubai	Hong Kong	Pakistan	Spagna	Ungheria
Brasile	Egitto	India	Perù	Sri Lanka	Uruguay
Canada	Ecuador	Indonesia	Polonia	Sud Africa	USA
Cile	Finlandia	Iran	Portogallo	Svezia	Venezuela
Cina	Francia	Israele	Repubblica Ceca	Svizzera	

