

Blade

DATALOGIC

Tracciabilità all'avanguardia con Blade, il rivoluzionario lettore 1D compatto



La serie Blade è la nuova generazione di lettori 1D industriali compatti, progettati per un'integrazione semplice, progettati per un'integrazione snella, un'installazione semplice e una manutenzione ridotta.

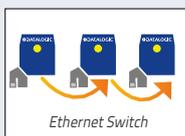
- **Rivoluzione:** Blade adotta la tecnologia Imaging (senza laser, parti in movimento, tutta elettronica) che garantisce prestazioni di massima lettura rispetto ai codici a barre 1D e un'affidabilità insuperabile.
- **Evoluzione:** BLADE è completamente retrocompatibile in termini di installazione meccanica e di copertura di lettura (distanza, risoluzione dei codici a barre, connettività) con DS2X00.

I modelli BLADE forniscono soluzioni all'avanguardia e pronte all'uso che supportano una varietà di applicazioni di tracciabilità in ambito OEM, automazione di fabbrica e di magazzino, ogni volta che si utilizzano i codici a barre 1D sono in uso.

I principali settori di riferimento sono il packaging (farmaceutico, alimentare e delle bevande) e l'intralogistica (automazione dei magazzini e intralogistica generale).

Applicazioni principali: smistamento vassoi, imballaggio primario e secondario, smistamento a fine linea. Tracciabilità degli imballaggi primari e secondari, tracciabilità/selezione a fine linea.

La serie è composta da due versioni di prodotto, BLADE 100 e BLADE 200, che offrono una crescente potenza di lettura e flessibilità per soddisfare in modo efficiente le diverse esigenze applicative.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

POTENZA DELLE IMMAGINI

- Sensore da 2000 x 128 pixel e sistema di illuminazione innovativo.
- Maggiore affidabilità, aumento delle prestazioni di lettura su etichette di scarsa qualità e riduzione del 50% dei modelli.

INTEGRAZIONE SNELLA

- Le dimensioni ridotte, i vari punti di fissaggio e la flessibilità incorporata consentono diverse posizioni e orientamenti.
- Transizione agevole da DS2X00 a BLADE grazie alle stesse dimensioni meccaniche, allo stesso posizionamento e alle stesse prestazioni

INSTALLAZIONE SEMPLICE: FIX-PLUG-GO

- **FIX:** Facile da fissare, ogni posizione/angolo necessario è supportato da più punti di fissaggio.
- **PLUG:** Connettori M12 per I/O. Connessione di rete Tre opzioni disponibili: porta singola TCP/IP ETHERNET più RS-232 legacy, PROFINET a doppia porta e ETHERNET/IP a doppia porta.
- **GO:** BLADE è pronto a partire. Non è necessaria la calibrazione dell'immagine e la calibrazione avviene tramite DL.CODE, lo strumento standard per la serie Matrix.

MANUTENZIONE RIDOTTA

- Eliminazione delle parti mobili: i componenti elettronici completi migliorano la durata del prodotto e riducono il costo totale durante la vita del prodotto.
- In caso di sostituzione, il backup/ripristino è disponibile sia in rete sia localmente tramite il nuovo slot per schede MicroSDC.
- Sono disponibili varie opzioni di monitoraggio: WebMonitor incorporato (lo stesso della Serie Matrix) e collegamento all'ecosistema WebSentinel Plus.

APPLICAZIONE TIPICHE

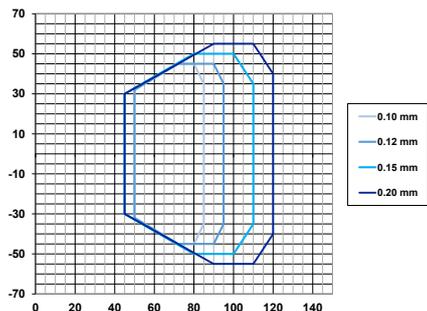
- Magazzini automatici
- Intralogistica generale
- Instradamento dei carrelli
- Automazione di fabbrica
- Sistemi di picking automatico
- Controllo dei processi e tracciabilità degli imballaggi
- (farmaceutico, alimentare e bevande)
- Sistemi di stampa e applicazione
- Tracciabilità/selezione a fine linea

DATI TECNICI

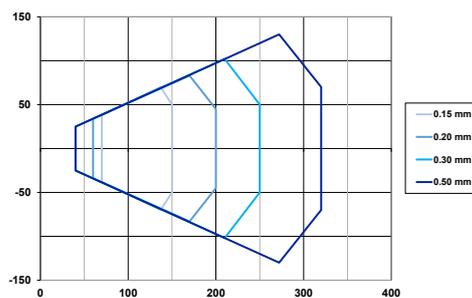
LETTORE INDUSTRIALE 1D COMPATTO	BLADE 100		BLADE 200	
	-X1XX MODELS	-X2XX & -X3XX MODELS	-X1XX MODELS	-X2XX & -X3XX MODELS
Distanza di lettura (Min/Max)	40-320 mm / 1,57 - 12,6 in		40-600 mm / 1,57 - 23,62 in	
Risoluzione Massima	up to 0.1 mm (3.94 mils)			
Frequenza Fotogrammi	270 frames per second			
Angolo di apertura	47°			
Codici leggibili	Code 12 of 5, Code 39, Code 93, Code 128, EAN/UPC, GS1 128 (EAN 128), Codabar, Pharmacode, Plessey, ISBT128			
Materiale della custodia	Aluminum			
Dimensioni (valore tipico)	104 x 68,5 x 38,5 mm (conn .0°)	104 x 86 x 38,5 mm (conn .0°)	104 x 68,5 x 38,5 mm (conn .0°)	104 x 86 x 38,5 mm (conn .0°)
Peso	310 g / 10,93 oz			
Intervallo di temperatura	0° - 50 °C / 32 - 122 °F			
Consumo massimo di energia	4.5 W		5.5 W	
Tensione di alimentazione / consumo di energia	10-30 VDC			
Grado di protezione IP	IP65			
Embedded Communication Interfaces	Ethernet TCP/IP Main port RS-232 Auxiliary port RS-232	Dual Port Profinet, conformance Class B (-X3XX) or Dual Port Ethernet-IP (-X2XX)	Ethernet TCP/IP Main port RS-232/RS-422/ RS-485 Auxiliary port RS-232	Dual Port Profinet, conformance Class B (-X3XX) or Dual Port Ethernet-IP (-X2XX)
Ingressi digitali	2 Inputs (optocoupled, NPN/PNP)	1 Input (optocoupled, NPN/PNP)	2 Inputs (optocoupled, NPN/PNP)	1 Input (optocoupled, NPN/PNP)
Uscite digitali	2 Outputs		2 Outputs	
Interfaccia Id-Ne	✓		✓	
Interfaccia Xpress	✓			
Programmazione del dispositivo	DL.Code			

SCHEMI DI LETTURA

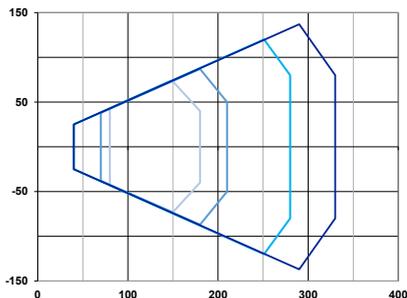
Blade 100 - 2XXX



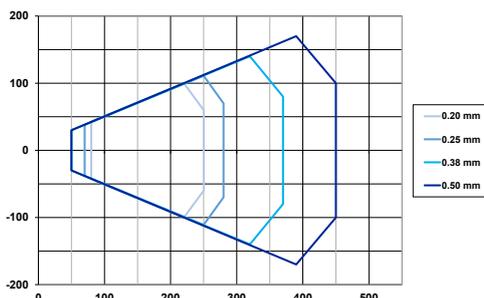
Blade 100 - 1XXX



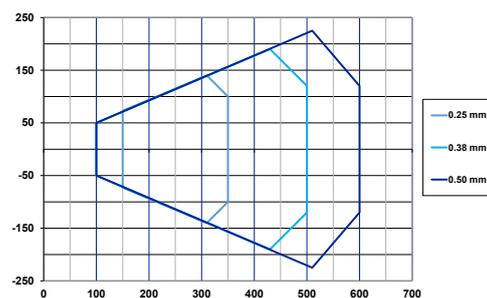
Blade 200 - 1XXX - focus=near



Blade 200 - 1XXX - focus=mid

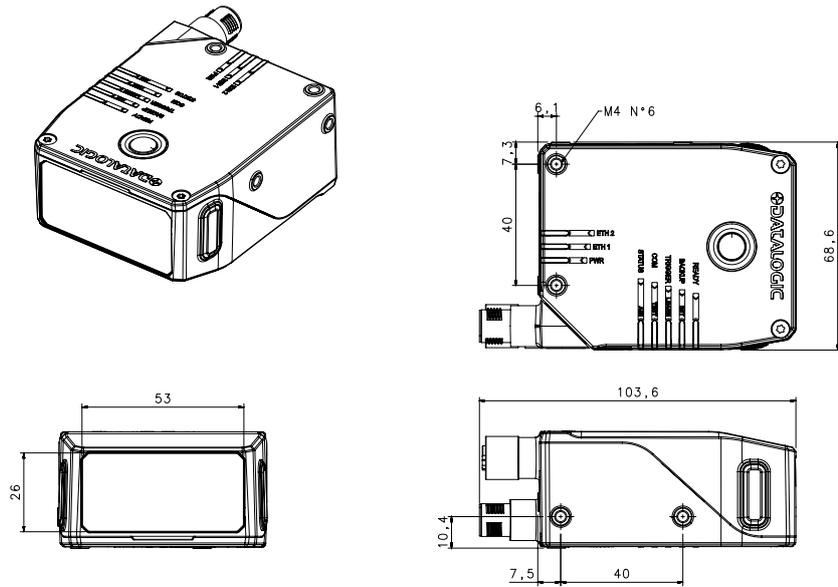


Blade 200 - 1XXX - focus=far

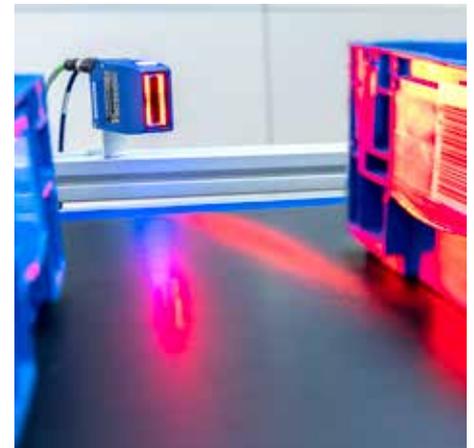
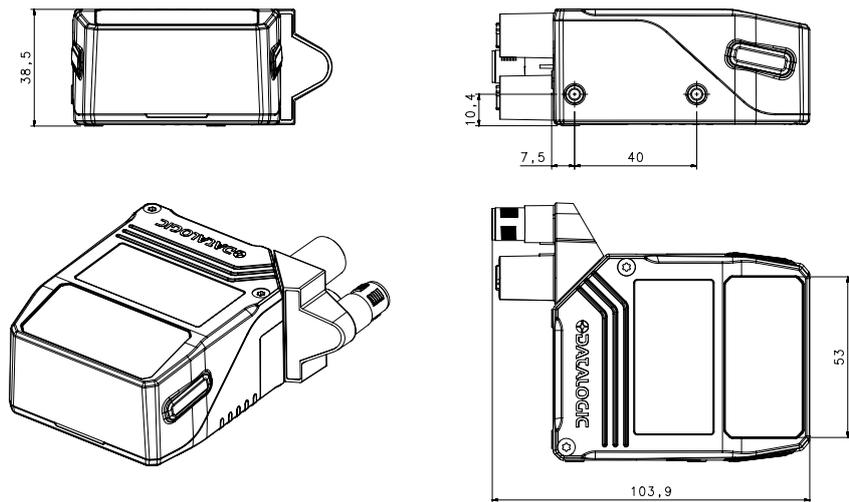


DIMENSIONI

BLADE 100 - 200
ETHERNET SINGLE PORT
FRONT WINDOW



BLADE 100 - 200
PROFINET ETH-IP DOUBLE PORT
SIDE WINDOW



MODELLI E ACCESSORI

PART NUMBER	DESCRIZIONE
MODELLI STANDARD	
930190001	BLADE 100 2100 HI-RES ETH FRONT
930190002	BLADE 100 1100 ETH FRONT
930190003	BLADE 100 1101 ETH SIDE
930190004	BLADE 100 1201 ETH-IP SIDE
930190005	BLADE 100 1301 PNET SIDE
930190007	BLADE 200 1100 ETH FRONT
930190008	BLADE 200 1101 ETH SIDE
930190009	BLADE 200 1200 ETH-IP FRONT
930190010	BLADE 200 1201 ETH-IP SIDE
930190011	BLADE 200 1300 PNET FRONT
930190012	BLADE 200 1301 PNET SIDE
ACCESSORI	
93ACC0439	BLADE L-SHAPE BRACKET (5 PCS.)
90ACC0520	MicroSD Card - 8G - SIS - Blank

