MATRIX 320™ 2MP

Lettore 2D ad alte prestazioni per consentire la tracciabilità nello shop floor e intralogistica



Il lettore di codice Matrix 320 basato su immagini è stato progettato per POTENZIARE LA TRACCIABILITÀ nelle applicazioni che offrono vantaggi per utenti finali e costruttori di macchine. Matrix 320 risolve brillantemente le applicazioni di tracciabilità in Intralogistica, Distribuzione, 3PL, Retail logistica e Shop Floor

Matrix 320 offre una SOLUZIONE COMPLETA e PRESTAZIONI MIGLIORI per ottenere risultati più alti nella produttività al miglior rapporto prezzo / prestazioni con il suo sensore da 2 MP superiore (1920 × 1080 pixel con un fattore di forma 16: 9), ottenendo un campo visivo (FOV) extra ampio asse orizzontale che compete con i lettori da 3 MP.

Matrix 320 offre eccellenti prestazioni di lettura su etichetta e DPM ad alta risoluzione con una potente illuminazione configurabile intelligente che consente 3 opzioni di colore in grado di risolvere applicazioni di tracciabilità estremamente impegnative. Per aumentare la produttività nell'intralogistica e Logistica, le operazioni a mani libere godono di prestazioni più elevate con Matrix 320 reattività scattante e la sua eccezionale profondità di campo (DOF).

Matrix 320 offre la massima flessibilità applicativa del mercato con un design modulare, un numero ridotto di modelli integrati da un portafoglio completo di lenti, luci, filtri e accessori.

La messa a fuoco elettronica incorporata riduce drasticamente i tempi di installazione e facilita la riconfigurazione migliorando la flessibilità produttiva in linea con i requisiti dell'Industria 4.0. Matrix 320 è molto facile da installare grazie al suo sistema di mira integrato migliorato, X-Press pulsante HMI e software DL.Code alimentati da un autolearning / funzionalità di configurazione automatica.

Il design modulare dell'assemblaggio C-Mount offre la massima flessibilità nella selezione e nella combinazione dei componenti, riducendo i tempi e i costi di fattibilità e aiutando gli integratori di sistemi a trovare soluzioni efficaci e potenti per applicazioni verticali in qualsiasi ambiente industriale, per aumentare le opportunità di business.

Connettività industriale completa, compattezza complessiva, connettori rotanti e un grado industriale top rendono Matrix 320 estremamente facile da inserire in ogni ambiente del settore industriale. Il nuovo feedback di lettura multicolore a 360 gradi configurabile e la tecnologia Green /Red Spot forniscono un feedback visivo eccezionale. L'analisi di performance è inoltre semplificato da una nuova interfaccia web per monitorare il lettore graziwe ad una suite completa di diagnostica che sfrutta una nuova generazione di salvataggio di immagini FTP. Il nuovo web Device Discovery semplifica l'accesso e il monitoraggio di tutti i lettori in Rete.

I modelli Matrix 320 2MP completano l'attuale famiglia Matrix che comprende Matrix 120 e Matrix 220, confermandosi ancora una volta la leadership di Datalogic per la gamma di scanner industriali fissi.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- L'innovativo sensore da 2 MP (1920 × 1080 pixel con fattore di forma 16: 9) offre prestazioni eccezionali nella profondità di campo (DOF) e campo visivo orizzontale (FOVH)
- Soluzioni di illuminazione intelligenti configurabili che consentono 3 opzioni di colore in due formati
- Regolazione elettronica della messa a fuoco
- Accessori per coperture e filtri per una facile gestione delle scorte
- Salvataggio di immagini FTP di nuova generazione
- Piena connettività industriale
- Nuovo Web Device Discovery per accedere rapidamente a tutti i lettori della rete
- Nuovo feedback visivo multicolore a 360 gradi configurabile
- Grado industriale superiore

APPLICAZIONI

Produzione

Automotive, Food & Beverage, Farmaceutico, Elettronica, produzione generale

- Lettura diretta della marcatura delle parti
- Tracciabilità di componenti e parti
- Tracciabilità della pulizia (automatica)
- Print & apply
- Tracciabilità degli imballaggi secondari
- Tracciabilità di fine linea

Produzione, trasporto e logistica, vendita al dettaglio

Automazione intralogistica, magazzino automatizzato, Centrl di distribuzione

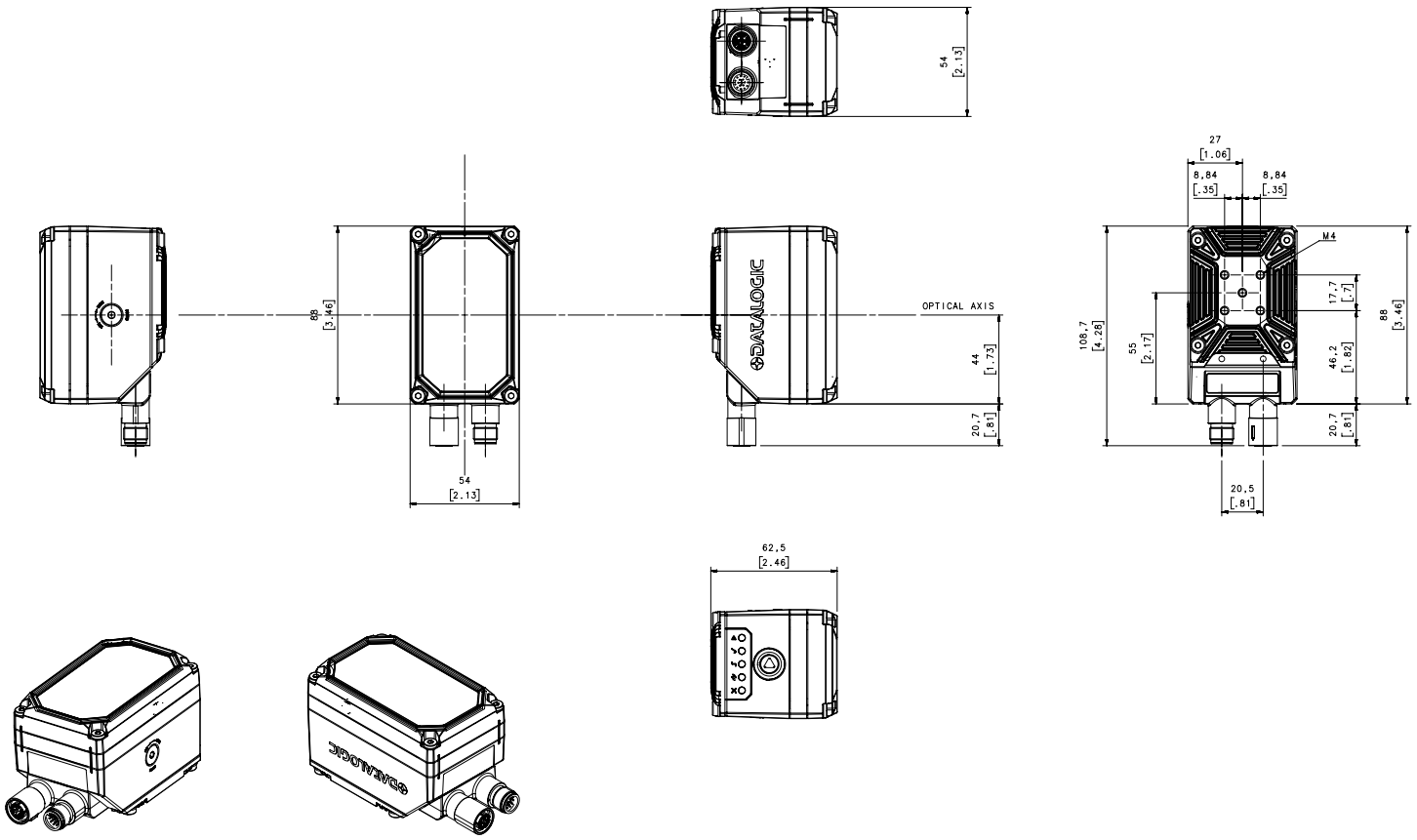
- Merce in entrata, prelievo pallet (carrello elevatore)
- Stampa e applica verifica (rietichettatura)
- Depallettizzazione, tracciabilità dei pezzi
- Evasione degli ordini (automatica, manuale)
- Pallettizzazione (automatica, manuale), preparazione gabbie
- Tracciabilità Pallet, Avvolgimento Pallet
- Recupero per uscita (carrello elevatore)
- Logistica inversa

DATI TECNICI

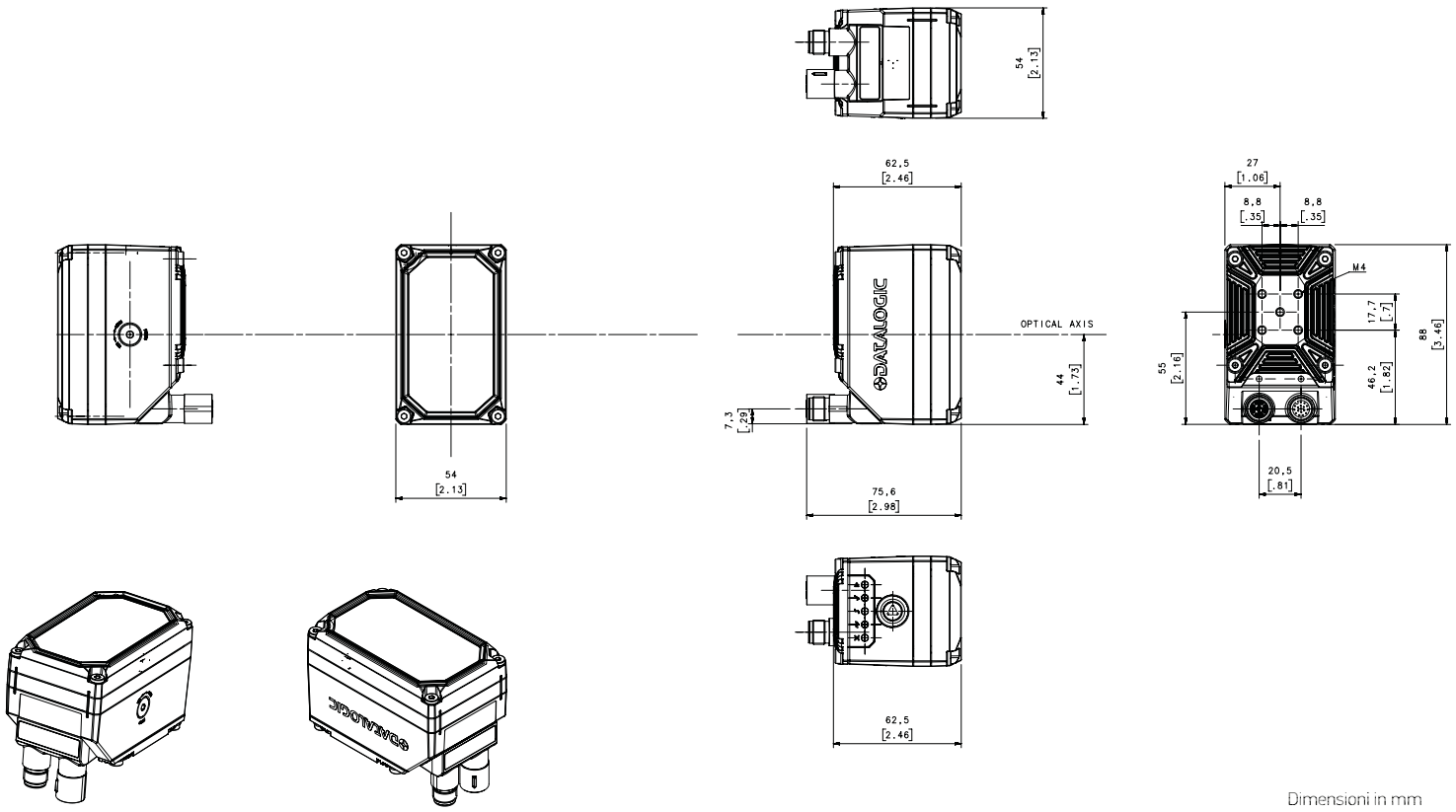
	14 LED Illuminator Model	36 LED Illuminator Model
Sensore	Risoluzione immagine 2,0 Mpixel (1920 x 1080) fattore di forma 16: 9 - otturatore globale CMOS da 1/3 ''	
Frequenza dei fotogrammi	60 fotogrammi / s	
LIQUID LENS MODELS		
Range di lettura	**6 mm:** Minimo: 50 - massimo: 550 mm **9 mm:** Minimo: 35 - massimo: 1000 mm **16 mm:** Minimo: 70 - massimo: 1500 mm	
Modello ottico	Lente liquida 9 mm (34°), Lente liquida 16 mm (20°)	
Modello ottico	Controllo elettronico della messa a fuoco	
Illuminazione	Colori illuminatori interni: blu, rosso, bianco (only for Liquid Lens 9 mm and 16 mm)	
	Potenza illuminatori interni: Alta potenza 14 LEDs	Potenza illuminatori interni: Alta potenza 36 LEDs
MODELLI C-MOUNT		
Modello ottico	C-Mount Lens 4 mm (68°), 6 mm (48°), 8 mm (37°), 12 mm (25°), 16 mm (19°), 25 mm (12°), 35 mm (9°)	
Controllo focus ottico	Controllo elettronico della messa a fuoco	
Illuminazione	Colori illuminatori interni: blu, rosso, IR, UV	
	Non disponibile	Potenza illuminatori interni: Altissima potenza 36 LED
Polarizing filter	Disponibile come accessorio	
Metriche di qualità del codice	1D CQ Standard: ISO/IEC 15416 2D CQ Standard: ISO/IEC 16022/18004, ISO/IEC 29158 (AIM-DPM), ISO/IEC 15415	
Alimentazione	24 Vdc ± 10%	
Consumo energetico massimo	0.42 A, 10 W max	0.62 A, 15 W max.
Classe di protezione EN60529	IP65 and IP67	
Temperatura in uso	Liquid lens models: -0 a 45°C C-MOUNT models: -10 a 50°C	
Temperatura a riposo	-20 a 70 °C	
Materiale involucro	Custodia in alluminio e copertura della finestra di protezione in plastica	
Dimensioni	H 108.7 x W 54 x L 55.5 mm Connector at 0° H 88 x W 54 x L 75.6 mm Connector at 90°	H 115.5 x W 126 x L 70.3 mm Connector at 0° H 101 x W 126 x L 90.7 mm Connector at 90°
Peso	Liquid lens 14 LED illuminator: 380 gr	Liquid lens 36 LED illuminator: 650 gr
	---	C-MOUNT 36 LED illuminator: reader body 300 gr illuminator adapter 300 gr illuminator 300 gr
Resistenza ai gas di zolfo	Disponibile per tutti i modelli secondo ISO EN 60068-2-43	
Protezione ESD	Disponibile su modelli dedicati come accessorio	Non disponibile
Protezioen laser YAG	Disponibile su modelli dedicati come accessorio (compatibile con ESD COVER)	
Flexible cables	Disponibile come accessorio	
Interfacce di comunicazione integrate	- Ethernet 10/100/1000 Mbit/s: TCP/IP, UDP, FTP, SFTP and Fieldbus PROFINET IO, Ethernet IP, Modbus TCP - Serial RS-232/RS-422FD up to 115.2 Kbit/s + Serial Aux RS-232 up to 115.2 Kbit/s - OPC UA	
Reader Networking	Datalogic ID-NET™	
Modalità di connetività	Pass Through, Master/Slave, Ethernet point to point	
Input digitali	2 inputs opto-coupled and polarity insensitive Max. Voltage 30 VDC Max. Input Current 10 mA	
Output digitali	3 Outputs: configurable NPN, PNP and PP short-circuit protected VOUT (ILOAD = 0 mA) max. 24 VDC VOUT (ILOAD = 100 mA) max. 3 VDC ILOAD max. 100mA Using CBX connection box the first 2 outputs are opto-coupled	
Sistema aiming	Laser cross red projection aiming	
Interfaccia utente	Configurable 360 degree multicolor visual feedback Green Spot and Red Spot LEDs X-PRESS™ Human Machine Interface Beeper, X-PRESS™ Push Button, 7 LEDs (Status, Communication , Trigger, Good Read, Ready, Power on, Network) Web Monitoring Interface	
Programmazione	Software DL.CODE™ basato su Windows (programmazione tramite Ethernet o interfaccia seriale) con formattazione output Javascript Programmazione in modalità host seriale X-PRESS™ Human Machine Interface	
Garanzia	Garanzia di fabbrica di 2 anni	

DIMENSIONI

MATRIX 320 ILLUMINAZIONE A 14 LED MODELLO LIQUID LENS - CONNETTORI DRITTI 0°

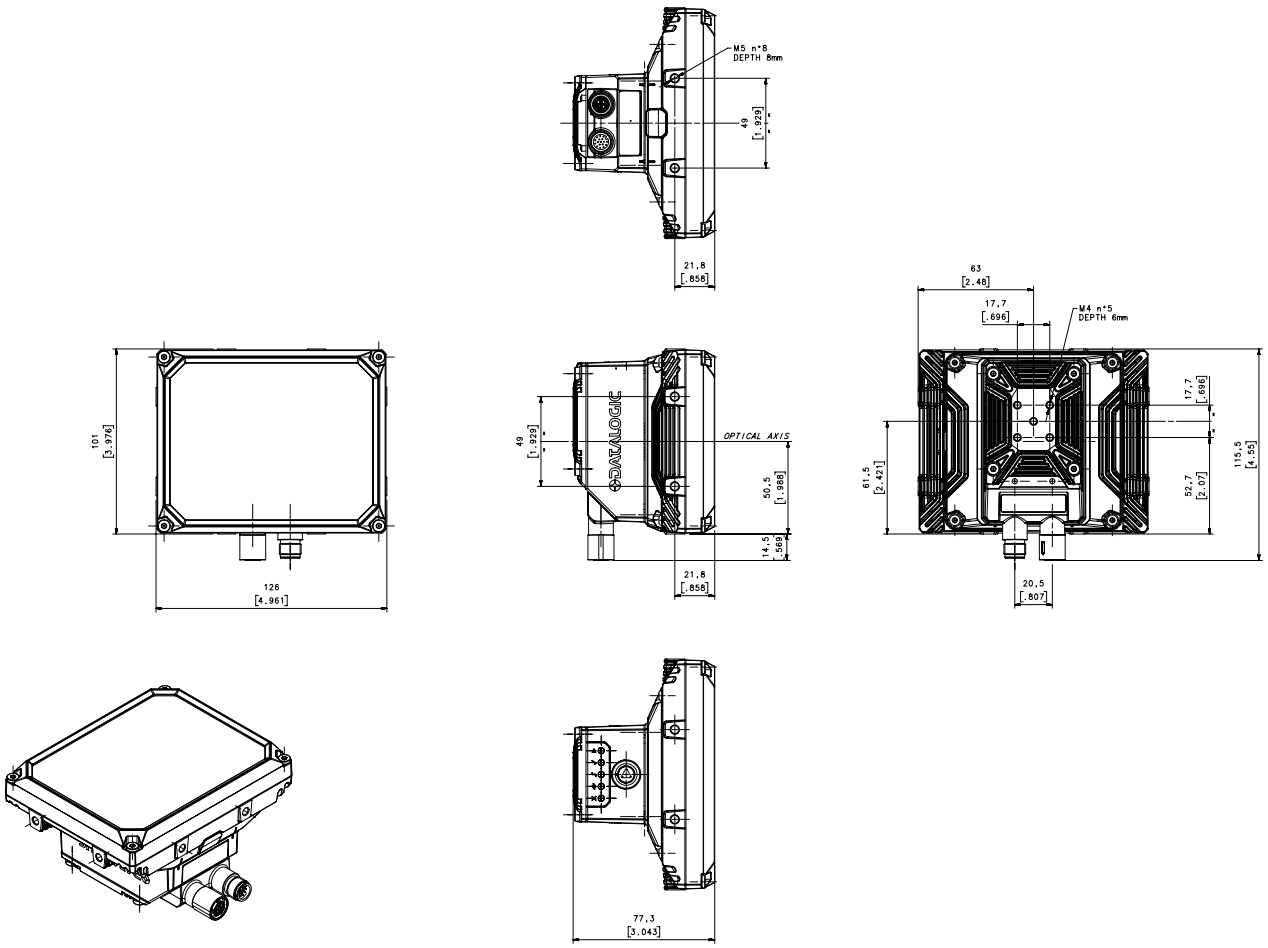


MATRIX 320 ILLUMINAZIONE A 14 LED MODELLO LIQUID LENS - CONNETTORI A 90°

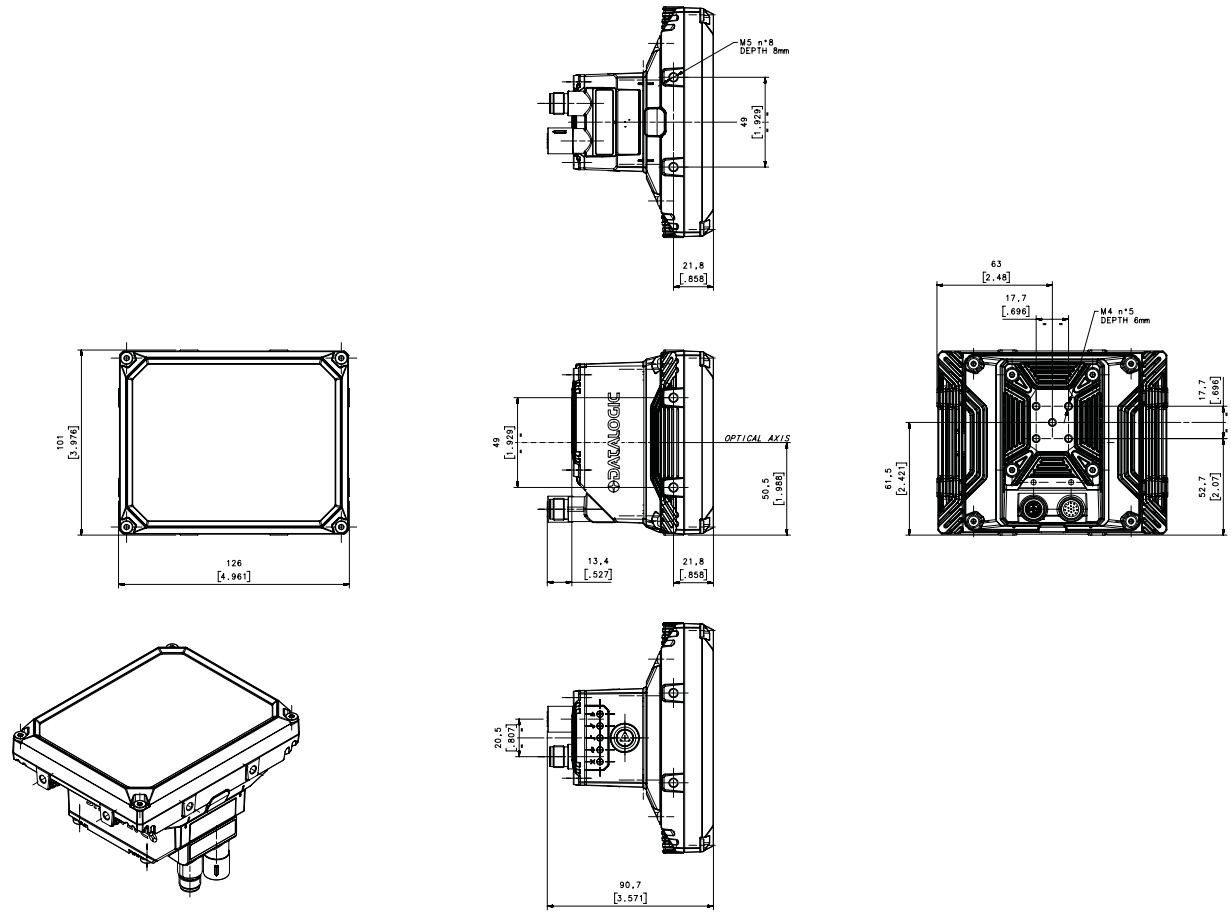


Dimensioni in mm

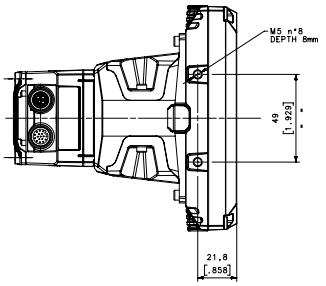
MATRIX 320 ILLUMINAZIONE A 36 LED MODELLO LIQUID LENS - CONNETTORI DRITTI 0°

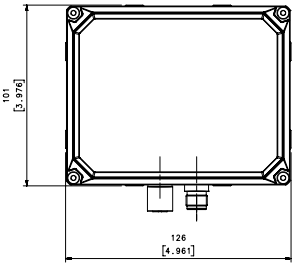


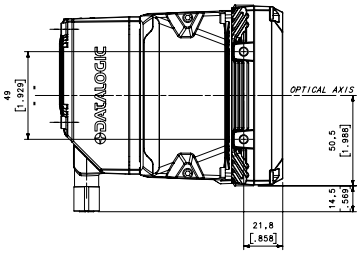
MATRIX 320 ILLUMINAZIONE A 36 LED MODELLO LIQUID LENS - CONNETTORI A 90°

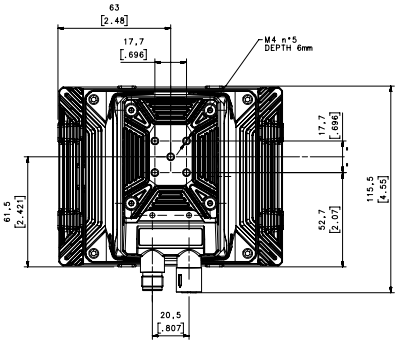


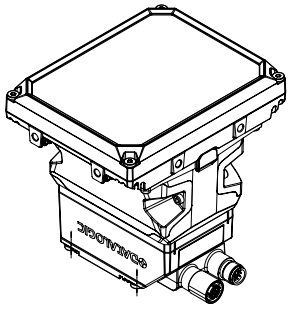
MATRIX 320 PRODOTTO COMPLETO VERSIONE C-MOUNT - CONNETTORI DRITTI 0°

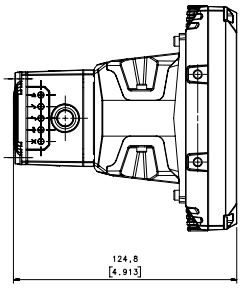




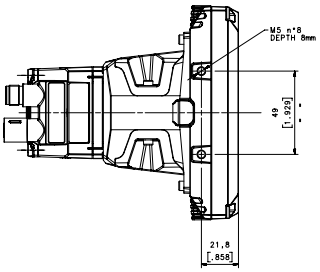


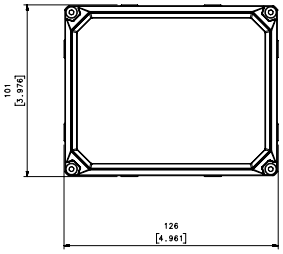


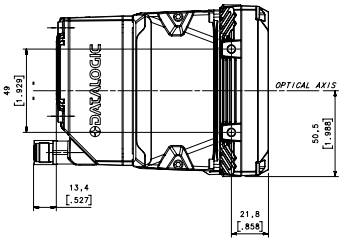


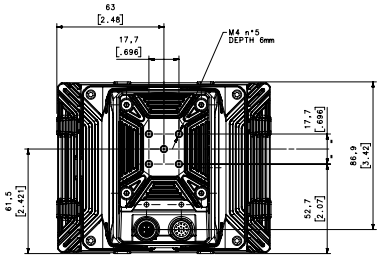


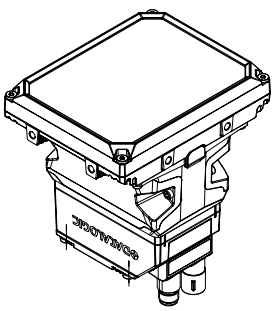
MATRIX 320 PRODOTTO COMPLETO VERSIONE C-MOUNT - CONNETTORI A 90°

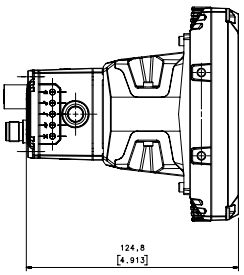






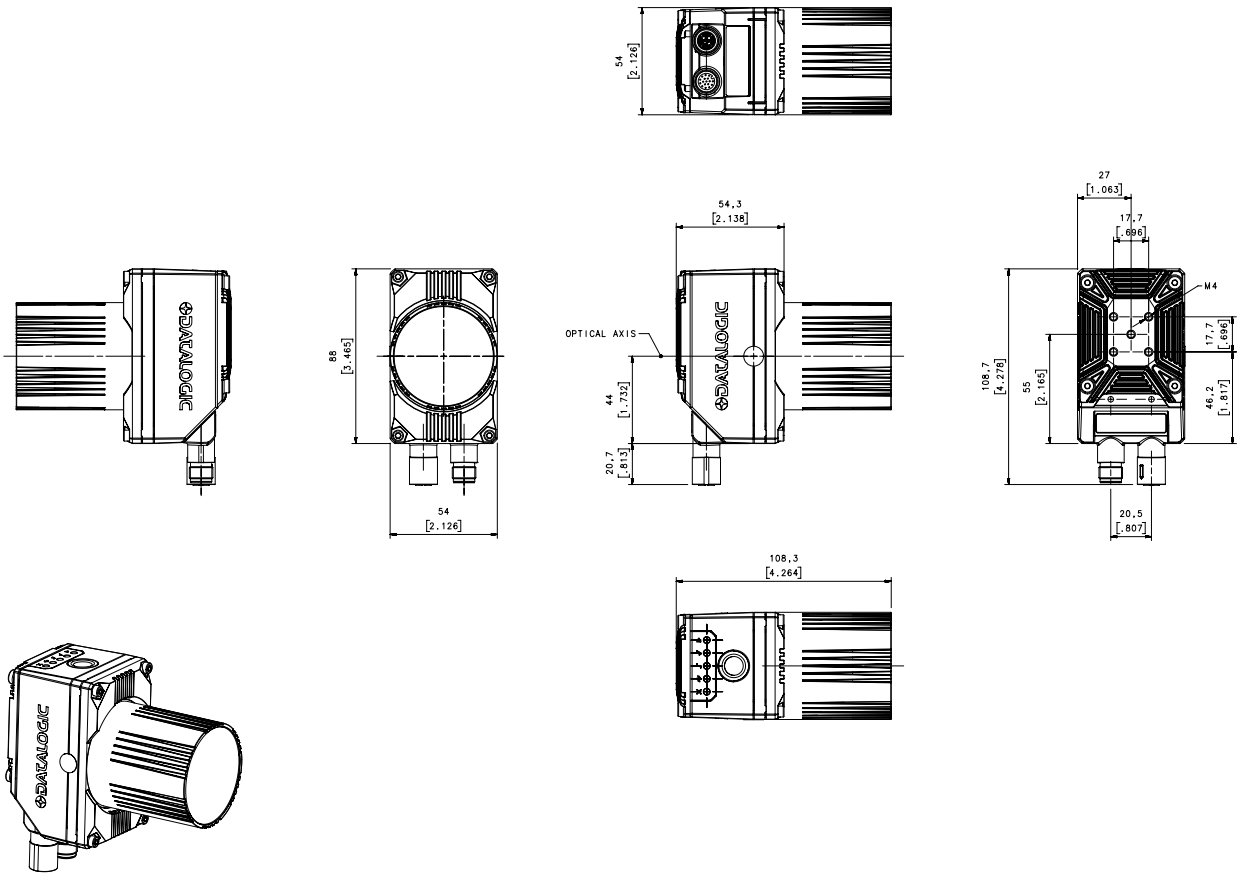




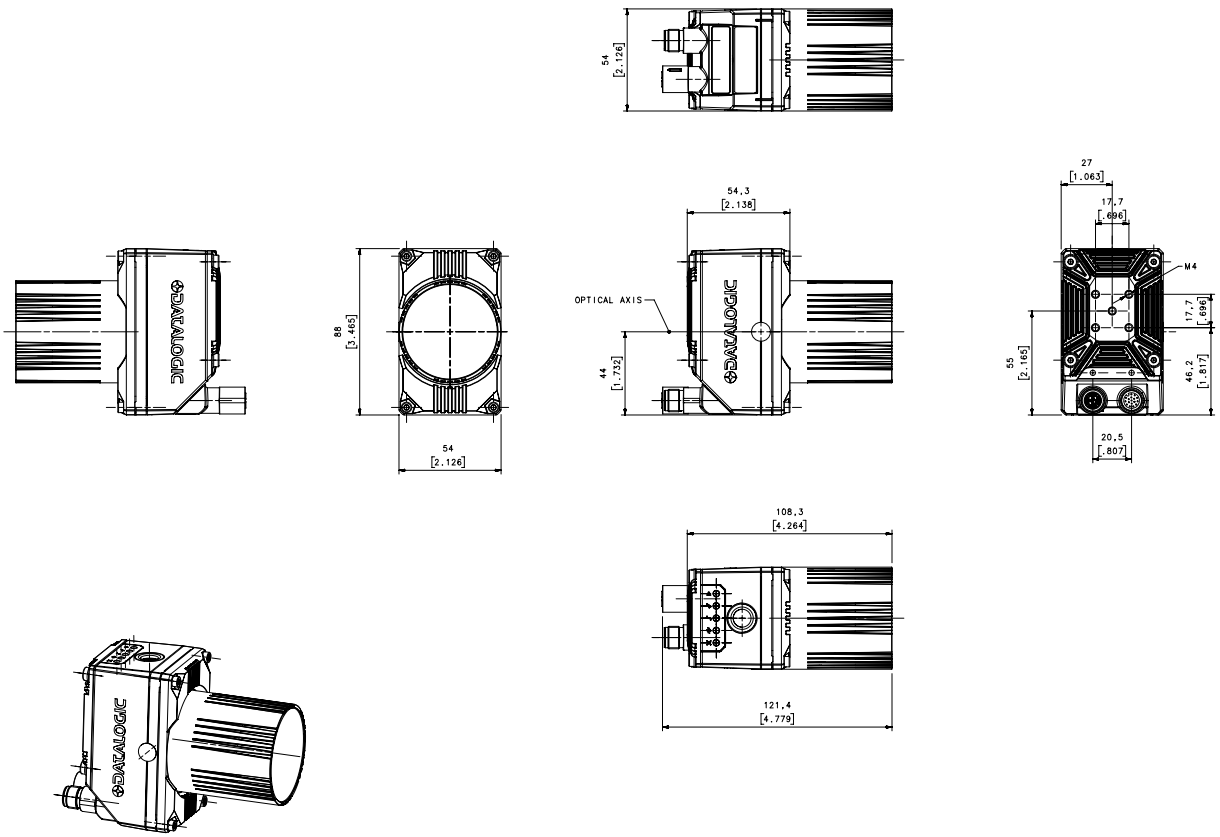


Dimensioni in mm

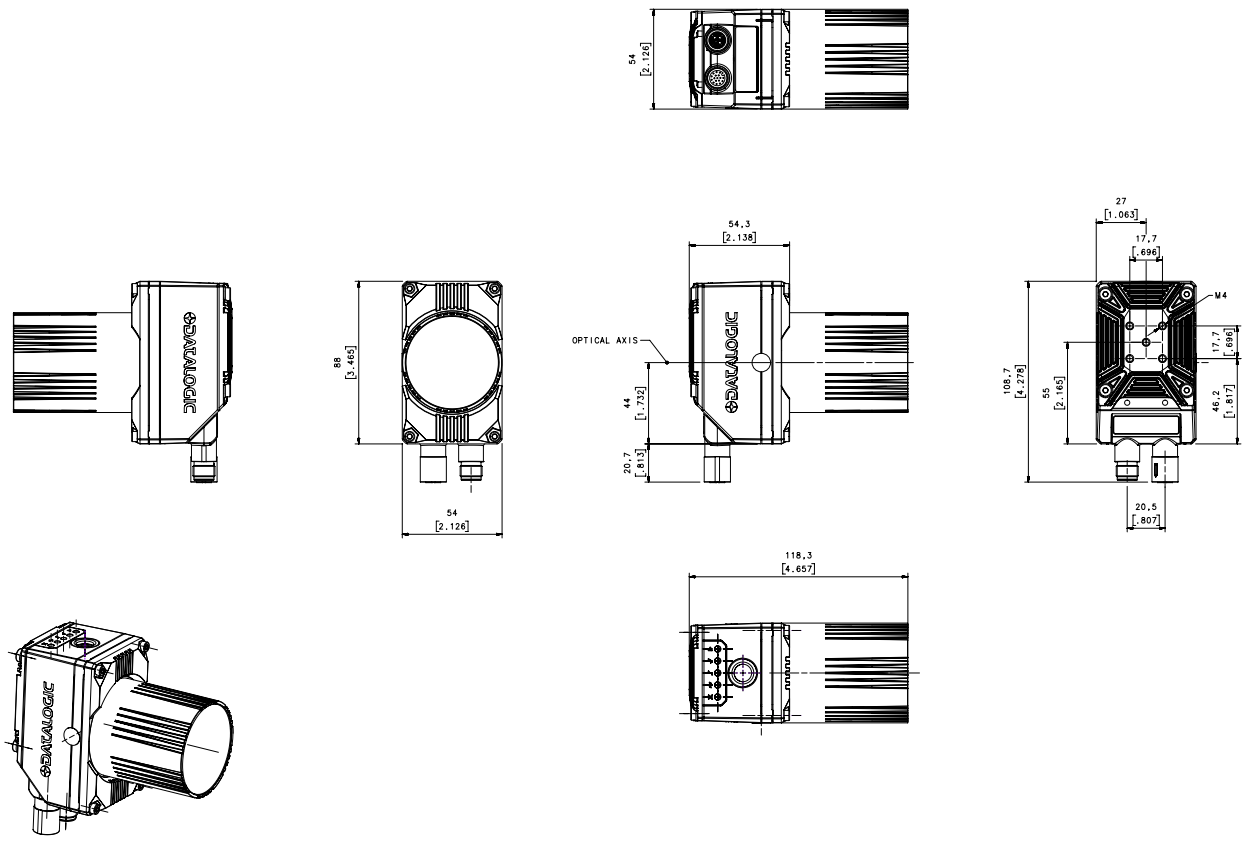
MATRIX 320 LETTORE C-MOUNT e COVER LENS CORTA - CONNETTORI DRITTI A 0°



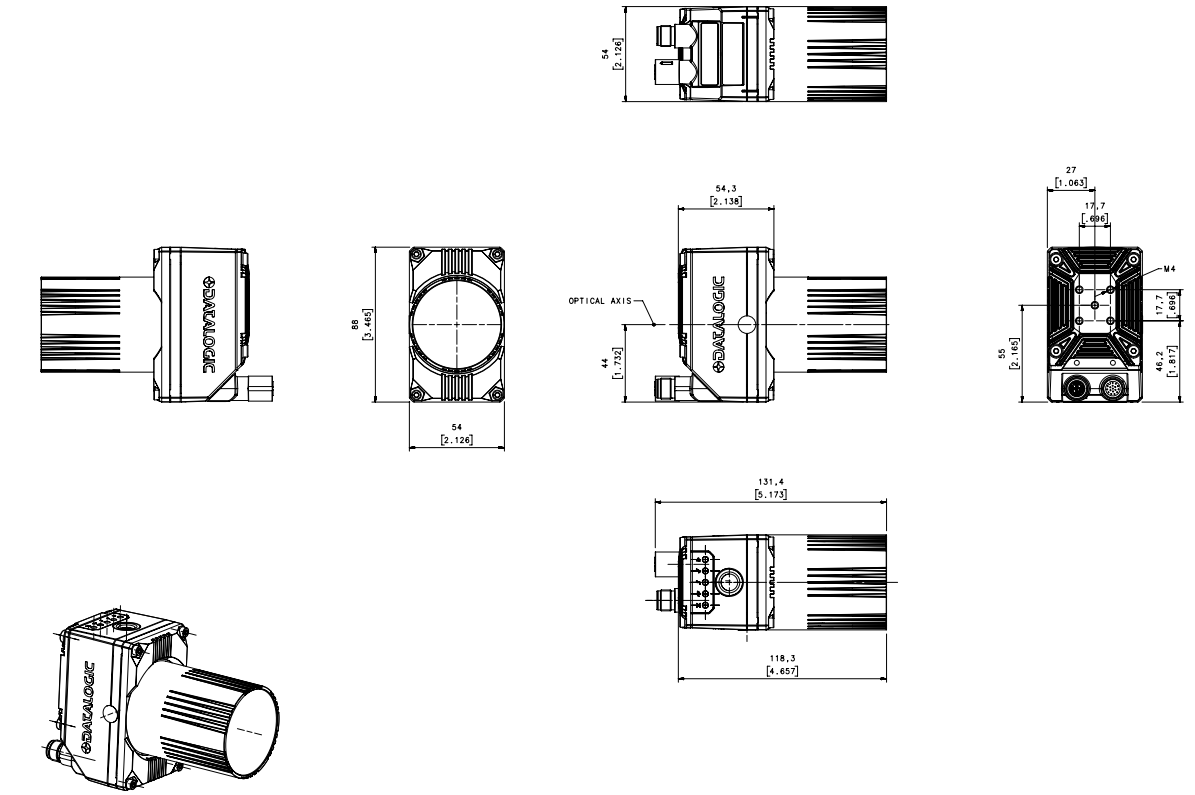
MATRIX 320 LETTORE C-MOUNT e COVER LENS CORTA - CONNETTORI A 90°



MATRIX 320 LETTORE C-MOUNT e COVER LENS LUNGA - CONNETTORI DRITTI A 0°



MATRIX 320 LETTORE C-MOUNT e COVER LENS LUNGA - CONNETTORI A 90°



Dimensioni in mm

MODELLI

MATRIX 320 2MP LIQUID LENS MODELS

P/N	DESCRIZIONE	MODELLI OTTICI			POTENZA ILLUMINATORE		COLORE LUCE ILLUMINATORE		
		Liquid Lens 6 mm	Liquid Lens 9 mm	Liquid Lens 16 mm	14 LED High Power	36 LED Very High Power	BLU	ROSSO	BIANCO
938100017	Matrix 320 701-230 LL6 14L 60D RED	x			x			x	
938100019	Matrix 320 703-230 LL6 14L 60D BLU	x			x		x		
938100020	Matrix 320 705-330 LL9 14L 45D RED		x		x			x	
938100021	Matrix 320 706-330 LL9 14L 45D WHT		x		x				x
938100022	Matrix 320 707-330 LL9 14L 45D BLU		x		x		x		
938100023	Matrix 320 709-430 LL16 14L 25D RED			x	x			x	
938100024	Matrix 320 710-430 LL16 14L 25D WHT			x	x				x
938100025	Matrix 320 711-430 LL16 14L 25D BLU			x	x		x		
938100026	Matrix 320 717-230 LL6 36L 60D RED	x				x		x	
938100028	Matrix 320 719-230 LL6 36L 60D BLU	x				x	x		
938100029	Matrix 320 721-330 LL9 36L 45D RED		x			x		x	
938100030	Matrix 320 722-330 LL9 36L 45D WHT		x			x			x
938100031	Matrix 320 723-330 LL9 36L 45D BLU		x			x	x		
938100032	Matrix 320 725-430 LL16 36L 25D RED			x		x		x	
938100033	Matrix 320 726-430 LL16 36L 25D WHT			x		x			x
938100034	Matrix 320 727-430 LL16 36L 25D BLU			x		x	x		

MATRIX 320 2MP C-MOUNT MODELS

P/N	DESCRIZIONE
938100035	Matrix 320 700-030 CM 2MP 1/3
93ACC0281	Adapter LT to CM M320

P/N	DESCRIZIONE	C-MOUNT LENSES				
		Lunghezza focale(mm)	Max Sensor Format	Aperture (f/#)	Min working distance (mm) from lens front	Max working distance (mm) from lens front
93ACC0285	LNM 000-021 CM 4MM VF1.8 1/2" ED	4	1/2"	f/1.8-f/11	0	∞
93ACC0286	LNM 001-031 CM 6MM VF1.85 1/2" ED	6	1/2"	f/1.85-f/11	50	∞
93ACC0287	LNM 003-021 CM 8MM VF1.8 1/2" ED	8	1/2"	f/1.8-f/11	50	∞
93ACC0288	LNM 005 021 CM 12MM VF1.8 1/1.8" ED	12	1/2"	f/1.8-f/11	100	∞
93ACC0289	LNM 007-021 CM 16MM VF1.8 1/1.8" ED	16	1/2"	f/1.8-f/11	200	∞
93ACC0290	LNM 009-031 CM 25MM VF1.85 1/1.8" ED	25	1/2"	f/1.85-f/16	200	∞
93ACC0292	LNM 030-011 CM 35MM VF1.85 1/1.8" ED	35	1/2"	f/1.85-f/16	200	∞

P/N	DESCRIZIONE	ILLUMINATOR KIT (illuminatore, cover standard, adattatore e staffa inclusi)								
		36 LED Very High Power	ROSSO	BLU	BIANCO	IR	UV	Aiming	Adattatore illuminatore	Staffa di montaggio
93ACC0391	KIT LTM 002-001 S36L 120D WHT white NL	x			x			cross	93ACC0281 incluso nell' ILLUMINATOR KIT	93ACC0283 incluso nell' ILLUMINATOR KIT
93ACC0356	KIT LTM 002-601 S36L 60D WHT white	x			x			cross		
93ACC0357	KIT LTM 002-451 S36L 45D WHT white	x			x			cross		
93ACC0392	KIT LTM 222-451 SA36L 45D WHT white	x			x			grid		
93ACC0394	KIT LTM 002-351 S36L 35D WHT white	x			x			cross		
93ACC0395	KIT LTM 002-151 S36L 15D WHT white	x			x			cross		
93ACC0396	KIT LTM 002-000 S36L 120D RED 625nm NL	x	x					cross		
93ACC0397	KIT LTM 002-600 S36L 60D RED 625nm	x	x					cross		
93ACC0398	KIT LTM 002-450 S36L 45D RED 625nm	x	x					cross		
93ACC0399	KIT LTM 002-350 S36L 35D RED 625nm	x	x					cross		
93ACC0400	KIT LTM 002-150 S36L 15D RED 625nm	x	x					cross		
93ACC0358	KIT LTM 002-002 S36L 120D BLU 475nm NL	x		x				cross		
93ACC0359	KIT LTM 002-602 S36L 60D BLU 475nm	x		x				cross		
93ACC0360	KIT LTM 002-452 S36L 45D BLU 475nm	x		x				cross		
93ACC0361	KIT LTM 002-352 S36L 35D BLU 475nm	x		x				cross		
93ACC0362	KIT LTM 002-152 S36L 15D BLU 475nm	x		x				cross		
93ACC0401	KIT LTM 002-003 S36L 90D IR 850nm NL	x				x		cross		
93ACC0363	KIT LTM 002-453 S36L 45D IR 850nm	x				x		cross		
93ACC0402	KIT LTM 002-353 S36L 35D IR 850nm	x				x		cross		
93ACC0403	KIT LTM 002-253 S36L 25D IR 850nm	x				x		cross		
93ACC0364	KIT LTM 002-004 S36L 130D UV 365nm NL	x					x	cross		

P/N	DESCRIZIONE	ILLUMINATOR (cover standard inclusa)								
		36 LED Very High Power	ROSSO	BLU	BIANCO	IR	UV	Aiming	Adattatore illuminatore	Staffa di montaggio
93ACC0294	LTM 002-001 S36L 120D WHT white NL	x			x			cross	Non inclusi nella illuminator box	
93ACC0298	LTM 002-601 S36L 60D WHT white	x			x			cross		
93ACC0302	LTM 002-451 S36L 45D WHT white	x			x			cross		
93ACC0330	LTM 222-451 SA36L 45D WHT white	x			x			grid		
93ACC0306	LTM 002-351 S36L 35D WHT white	x			x			cross		
93ACC0354	LTM 002-151 S36L 15D WHT white	x			x			cross		
93ACC0293	LTM 002-000 S36L 120D RED 625nm NL	x	x					cross		
93ACC0297	LTM 002-600 S36L 60D RED 625nm	x	x					cross		
93ACC0301	LTM 002-450 S36L 45D RED 625nm	x	x					cross		
93ACC0305	LTM 002-350 S36L 35D RED 625nm	x	x					cross		
93ACC0353	LTM 002-150 S36L 15D RED 625nm	x	x					cross		
93ACC0295	LTM 002-002 S36L 120D BLU 475nm NL	x		x				cross		
93ACC0299	LTM 002-602 S36L 60D BLU 475nm	x		x				cross		
93ACC0303	LTM 002-452 S36L 45D BLU 475nm	x		x				cross		
93ACC0307	LTM 002-352 S36L 35D BLU 475nm	x		x				cross		
93ACC0355	LTM 002-152 S36L 15D BLU 475nm	x		x				cross		
93ACC0296	LTM 002-003 S36L 90D IR 850nm NL	x				x		cross		
93ACC0300	LTM 002-453 S36L 45D IR 850nm	x				x		cross		
93ACC0304	LTM 002-353 S36L 35D IR 850nm	x				x		cross		
93ACC0308	LTM 002-253 S36L 25D IR 850nm	x				x		cross		
93ACC0309	LTM 002-004 S36L 130D UV 365nm NL	x					x	cross		

MODELLI LIQUID LENS

Matrix 320 7 X X - X X 0

Sensor
7 = 2MP

Internal Illuminators

01 = 14 LED TIR Lens Aperture 60 Degree Red Light	17 = 36 LED TIR Lens Aperture 60 Degree Red Light
03 = 14 LED TIR Lens Aperture 60 Degree Blue Light	19 = 36 LED TIR Lens Aperture 60 Degree Blue Light
05 = 14 LED TIR Lens Aperture 45 Degree Red Light	21 = 36 LED TIR Lens Aperture 45 Degree Red Light
06 = 14 LED TIR Lens Aperture 45 Degree White Light	22 = 36 LED TIR Lens Aperture 45 Degree White Light
07 = 14 LED TIR Lens Aperture 45 Degree Blue Light	23 = 36 LED TIR Lens Aperture 45 Degree Blue Light
09 = 14 LED TIR Lens Aperture 25 Degree Red Light	25 = 36 LED TIR Lens Aperture 25 Degree Red Light
10 = 14 LED TIR Lens Aperture 25 Degree White Light	26 = 36 LED TIR Lens Aperture 25 Degree White Light
11 = 14 LED TIR Lens Aperture 25 Degree Blue Light	27 = 36 LED TIR Lens Aperture 25 Degree Blue Light

Optics
2 = 6 mm electronic focus (liquid lens)
3 = 9mm electronic focus control (liquid lens)
4 = 16mm electronic focus control (liquid lens)

Interface
3 = Gigabit Ethernet (GIGE)

Options
0 = Standard

MODELLI C-MOUNT

Matrix 320 700-030

Sensor
7 = 2MP

Interface
3 = Gigabit Ethernet (GIGE)

LNM 0XX-0XX

Focal length
01 = 4mm
02 = 6mm
03 = 8mm
05 = 12mm
07= 16mm
09= 25mm
10= 35mm

Min F number
2 = F1.8
3 = F1.85

Lens Type
1 = Edmund

LTM XXX-XXX

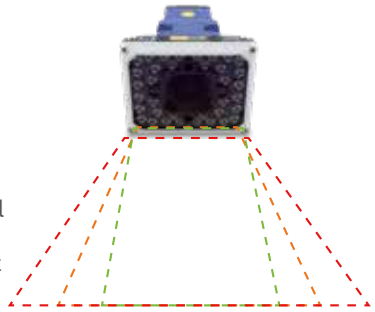
0=M320 2MP and M320 5MP
1=M320 2MP only
2=M320 5MP only

Aiming type
0 = cross aiming
2 = grid aiming

Illuminator size
2 = 36 LED

Illuminator LED lens aperture
15 = ultra narrow (15D)
35 = narrow (35D)
45 = narrow (45D)
60 = wide (60D)
120 = ultra wide (120D)

Color
0 = red
1 = white
2 = blue
3 = IR
4 = UV



Different options of Total Internal Reflection (TIR) lenses on the illuminator LEDs to match smart camera lens aperture

14 LED ILLUMINATOR MODELS AND LED CHAIN CONFIGURATION	
Lights ON	**LEDs COLOR**
All Chains	White, Red, Blue
Central Chain	White, Red, Blue
Top/Bottom Chain	White, Red, Blue



36 LED ILLUMINATOR MODELS AND LED CHAIN CONFIGURATION	
Lights ON	**LEDs COLOR**
All Chains	White, Red, Blue
Top Left	White, Red, Blue
Top right	White, Red, Blue
Bottom left	White, Red, Blue
Bottom right	White, Red, Blue
Left	White, Red, Blue
Right	White, Red, Blue
Any combination of the above chain options	White, Red, Blue



ILLUMINATOR LEDS COLOR	
Illuminator Power	**LEDs COLOR**
14 LED	White, Red, Blue
36 LED	White, Red, Blue



360 DEGREE VISUAL FEEDBACK DEFAULT COLOR	
Default configuration	**LEDs COLOR**
Good Read	Green
No Read	Red
Configuration	Blue



ACCESSORI

CATEGORIA	PART NUMBER	DESCRIZIONE
CAVI	93A050058	M12-IP67 Cable To CBX or QL (1M)
	93A050059	M12-IP67 Cable To CBX or QL (3M)
	93A050060	M12-IP67 Cable To CBX or QL (5M)
	93A051390	M12-IP67 Cable To CBX or QL (10M)
	93A050116	M12-IP67 17p Flexible Cable To CBX or QL (1M)*
	93A050117	M12-IP67 17p Flexible Cable To CBX or QL (3M)*
	93A050118	M12-IP67 17p Flexible Cable To CBX or QL (5M)*
	93A050122	M12-IP67 GIGA Ethernet Cable X-Coded (1M)
	93A050123	M12-IP67 GIGA Ethernet Cable X-Coded (3M)
	93A050124	M12-IP67 GIGA Ethernet Cable X-Coded (5M)
	93A050140	M12-IP67 GIGA Ethernet Cable X-Coded (10M)
	93A050125	M12-IP67 GIGA Ethernet Flexible Cable X-Coded (1M)*
	93A050126	M12-IP67 GIGA Ethernet Flexible Cable X-Coded (3M)*
	93A050127	M12-IP67 GIGA Ethernet Flexible Cable X-Coded (5M)*
	93A050129	Adapter Cable GIGA Ethernet X-Coded to Ethernet D-Coded
	93ACC0268	Serial RS232 HID E Keybrd Converter Cbl
	93A050141	Adapter Cable FULL GIGA Ethernet X-Coded M12 to RJ45
	93A050076	CAB-GD03 M12 F/L 3M
	93A050077	CAB-GD05 M12 F/L 5M
	93A050078	CAB-GD10 M12 F/L 10M
COVER	93ACC0271	Cover STD LT 14L M320/P2
	93ACC0272	Cover STD LT 36L M320/P2
	93ACC0273	Cover Polarizer LT 14L M320/P2
	93ACC0274	Cover Polarizer LT 36L M320/P2
	93ACC0278	Cover ESD LT 14L M320/P2
	93ACC0279	Cover Lens and CM Base Short
	93ACC0280	Cover Lens and CM Base Long
FILTRI	93ACC0275	Filter Half Polarizer LT 14L M320/P2
	95A900016	Filter BLU Bandpass 475nm LT 14L M320/P2
	95A900015	Filter RED Bandpass 625nm LT 14L M320/P2
	95A900017	Filter IR Bandpass 850nm LT 14L M320/P2
	95A900039	Filter UV Cut Longpass 415 LT 14L M320/P2
	95A900020	Filter BLU Bandpass 475nm LT 36L M320/P2
	95A900019	Filter RED Bandpass 625nm LT 36L M320/P2
	95A900021	Filter IR Bandpass 850nm LT 36L M320/P2
	95A900040	Filter UV Cut Longpass415 LT 36L M320/P2
	95A900018	Filter YAG Cut LT 14L M320/P2
	95A900022	Filter YAG Cut LT 36L M320/P2
STAFFE	93ACC0282	BK-32-000 STD FIX BRACKET M320/P2 BODY
	93ACC0283	BK-32-010 PIVOT FIX BRACKET M320/P2 BODY









** Adatto per applicazioni con bracci robotici*

© 2021-2022 Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • All rights reserved. Without limiting the rights under copyright, no part of this documentation may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without the express written permission of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. • Matrix 320 is a trademark of Datalogic S.p.A. • All other trademarks and brands are property of their respective owners. • Product specifications are subject to change without notice. •