

Sensore 3D

MLBS202

Numero d'ordinazione

ShapeDrive



- Breve tempo di registrazione fino a 0,44 s
- Grandi volumi di misura (fino a 1300 × 920 × 800 mm)
- Rapido scambio di dati con 10 Gbit/s
- Risoluzione 12 MP

I sensori 3D ShapeDrive MLBS 3D sono ideali per applicazioni con grandi volumi di misura. I sei modelli di questa serie sono disponibili in due classi di rendimento: con una risoluzione della camera di 5 megapixel o 12 megapixel. La robusta custodia IP67 rende tutti i sensori ShapeDrive perfettamente adatti all'uso in ambienti industriali. Grazie a un'interfaccia Ethernet da 10 Gigabit e tre campi di misurazione per ogni classe di rendimento, ShapeDrive convince anche in termini di varietà e velocità.

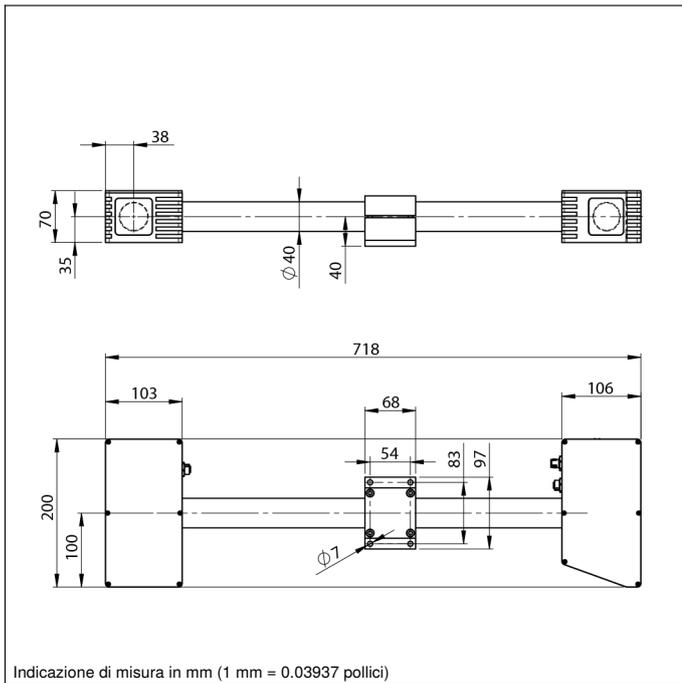


Dati tecnici

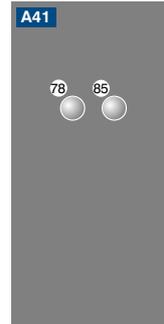
Dati ottici	
Area di lavoro Z	1550...2050 mm
Campo di misurazione Z	500 mm
Campo di misurazione X	750 mm
Campo di misurazione Y	540 mm
Risoluzione Z	50 µm
Risoluzione X/Y	224 µm
Risoluzione camera	4096 × 3000 Pixel
Tipo di luce	LED (blu)
Lunghezza d'onda	460 nm
Vita media (Tu = +25 °C)	20000 h
Gruppo di rischio (EN 62471)	2
Livello luce estranea	5000 Lux
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	18...30 V DC
Assorbimento di corrente max. (Ub = 24 V)	5 A
Tempo di assorbimento	0,44...2,15 s
Fascia temperatura	0...35 °C
Temperatura di stoccaggio	-5...70 °C
Protezione contro i cortocircuiti	si
Protezione all'inversione di polarità	si
Interfaccia	Ethernet TCP/IP
Velocità di trasmissione	100 Mbit/s
Velocità di trasmissione (10 GbE)	10 Gbit/s
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Materiale custodia	Alluminio; Plastica
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 12-pin
Tipo di connessione Ethernet	M12 × 1; 8-pin, cod. X
Protezione dell'ottica	Plastica
Peso	4500 g
Server Web	si
Schema elettrico nr.	238 1022
Pannello n.	A41
Nr. dei connettori idonea	50 87

Prodotti aggiuntivi

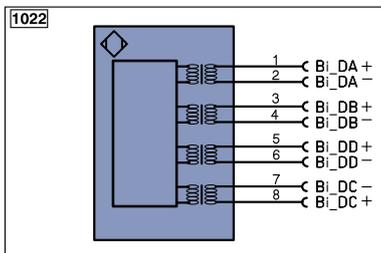
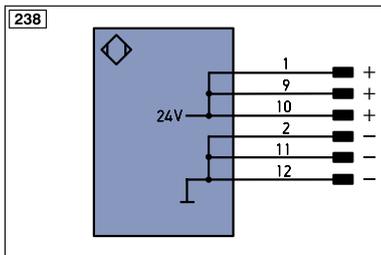
Modulo di raffreddamento ZLBK001
Modulo di raffreddamento ZLBK002



Pannello di controllo



78 = Module status
 85 = Link/Act LED



Indice		PT		EN08542	
+	Alimentazione +	nc	non collegato	EN08542	Encoder A/Ā (TTL)
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	EN08542	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Alimentazione AC	Ū	Ingresso test inverso	ENa	Encoder A
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	ENb	Encoder B
Ā	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
V	Antibrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AMAX	Uscita digitale MAX
V̄	Antibrattamento/errore (NC)	Q-	Terra per uscita analogica	OK	Uscita digitale OK
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY In	Sincronizzazione In
T	Ingresso Teach	AMV	Valvola uscita	SY OUT	Sincronizzazione OUT
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	OUT	Uscita luminosità
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	M	Manutenzione
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	rsv	riservata
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BK	Nero
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	BN	Marrone
CL	Clock	±	Terra	RD	Rosso
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SrR	Riduzione della distanza di lavoro	OG	Arancione
IO-Link		Rx+/-	Ethernet ricezione	YE	Giallo
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione	GN	Verde
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)	BU	Bleu
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	VT	Viola
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	GY	Grigio
Bi-D +/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	WH	Bianco
EN08542	Encoder a impulso di zero 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	PK	Rosa
				GNYE	Verde Giallo

Volumi di misura

