Sensore di profilo 2D/3D

MLZL121

Numero d'ordinazione



- Analisi dei dati integrata opzionale per la determinazione del punto di riferimento
- Elevata qualità del profilo per un'elevata sicurezza di processo
- Forma compatta e robusta (IP67)
- Integrazione semplice
- Raffreddamento/risciacquo integrati

Una saldatura completamente automatizzata richiede più alti standard di qualità e precisione. Prima del processo di saldatura nelle celle robotizzate, occorre rilevare in modo affidabile la posizione dei cordoni. A tale scopo, gli impianti di saldatura sono dotati degli innovativi sensori di profilo 2D/3D weCat3D per il controllo applicazione insegui giunto.



Dati tecnici

Dati ottici Area di lavoro Z 74158 mm Campo di misurazione Z 84 mm Campo di misurazione X 3862 mm Differenza di linearità 65 μm Risoluzione Z 8,332,5 μm Risoluzione X 3264 μm Tipo di luce Laser (rosso) Lunghezza d'onda 690 nm Classe laser (EN 60825-1) 2M Condizioni ambientali Temperatura ambientale Temperatura di stoccaggio EMC DIN EN 61000-6-2; 61000-6-4 Resistenza agli shock DIN IEC 68-2-27 30 g / 11 ms Resistenza agli shock DIN IEC 60068-2-6 6 g (1055 Hz) Umidità dell'aria 595 %; senza condensa Dati elettrici Tensione di alimentazione Assorbimento di corrente (Ub = 24 V) Velocità di misurazione (sottocampionamento) Numero ingressi/uscite 4 Caduta di tensione uscita di commutazione Numero ingressi/uscite 4 <td cols<="" th=""><th>Dati tecnici</th><th></th></td>	<th>Dati tecnici</th> <th></th>	Dati tecnici	
Campo di misurazione Z Campo di misurazione X Differenza di linearità Risoluzione Z Risoluzione Z Risoluzione Z Risoluzione X Tipo di luce Laser (rosso) Lunghezza d'onda Classe laser (EN 60825-1) Condizioni ambientali Temperatura ambientale Temperatura di stoccaggio EMC Resistenza agli shock DIN IEC 68-2-27 Resistenza agli shock DIN IEC 68-2-27 Resistenza alle vibrazioni DIN IEC 60068-2-6 Cumidità dell'aria Dati elettrici Tensione di alimentazione Assorbimento di corrente (Ub = 24 V) Velocità di misurazione (sottocampionamento) Numero ingressi/uscite Caduta di tensione uscita di commutazione Max. corrente di commutazione Max. corrente di commutazione Nerotezione all'inversione di polarità Protezione all'inversione di polarità Protezione all'inversione (DA Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Tipo di connessione There all'inversione Max. 2210378-000 Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Ethernet Protezione dell'ottica Plastica, PMMA Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) Residenza di protezione Tipo di connessione Tipo di connessione PNP/NPN/Push-puli programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea	Dati ottici		
Campo di misurazione X 3862 mm Differenza di linearità 65 μm Risoluzione Z 8.332,5 μm Risoluzione X 3264 μm Tipo di luce Laser (rosso) Lunghezza d'onda 690 nm Classe laser (EN 60825-1) 2M Condizioni ambientali Temperatura ambientale 045 °C Temperatura di stoccaggio 2070 °C EMG DIN EN 61000-6-2; 61000-6-4 Resistenza agli shock DIN IEC 68-2-27 30 g / 11 ms Resistenza agli shock DIN IEC 68068-2-6 6 g (1055 Hz) Umidità dell'aria Dati elettrici Tensione di alimentazione Dati elettrici Tensione di alimentazione Assorbimento di corrente (Ub = 24 V) 300 mA Velocità di misurazione (sottocampionamento) 8004000 /s Velocità di misurazione (sottocampionamento) 8004000 /s Numero ingressi/uscite 4 Caduta di tensione uscita di commutazione 100 mA Protezio	Area di lavoro Z	74158 mm	
Differenza di linearità Risoluzione Z Risoluzione X Resistenza ambientale Resistenza ambientale Resistenza agli shock DIN IEC 68-2-27 Resistenza agli shock DIN IEC 680-8-2-6 DIN EN 61000-6-2; 61000-6-4 Resistenza agli shock DIN IEC 680-8-2-6 DIN EN 61000-6-2; 61000-6-4 Resistenza agli shock DIN IEC 680-8-2-7 Resistenza agli shock DIN IEC 680-8-2-7 Resistenza agli shock DIN IEC 680-8-2-8 Resistenza agli shock DIN IEC 60068-2-6 DIN EN 61000-6-2; 61000-6-4 Resistenza agli shock DIN IEC 680-8-2-8 Resistenza agli shock DIN IEC 680-8-	Campo di misurazione Z	84 mm	
Risoluzione Z 8,332,5 μm Risoluzione X 3264 μm Tipo di luce Laser (rosso) Lunghezza d'onda 690 nm Classe laser (EN 60825-1) 2M Condizioni ambientali 2M Temperatura ambientale 045 °C Temperatura di stoccaggio 2070 °C EMC DIN EN 61000-6-2; 61000-6-2, 61000-6-2, 61000-6-4 Resistenza agli shock DIN IEC 68-2-27 30 g / 11 ms Resistenza alle vibrazioni DIN IEC 60068-2-6 6 g (1055 Hz) Umidità dell'aria 595 %, senza condensa Dati elettrici Tensione di alimentazione 1830 V DC Assorbimento di corrente (Ub = 24 V) 300 mA Velocità di misurazione (sottocampionamento) 8004000 /s Numero ingressi/uscite 4 Caduta di tensione uscita di commutazione < 1,5 V	Campo di misurazione X	3862 mm	
Risoluzione X Tipo di luce Lunghezza d'onda Classe laser (EN 60825-1) Condizioni ambientali Temperatura ambientale Temperatura di stoccaggio EMC Resistenza agli shock DIN IEC 68-2-27 Resistenza alle vibrazioni DIN IEC 60068-2-6 Umidità dell'aria Dati elettrici Tensione di alimentazione Assorbimento di corrente (Ub = 24 V) Velocità di misurazione (sottocampionamento) Numero ingressi/uscite Caduta di tensione uscita di commutazione Max. corrente di commutazione Assorbimento di cortocircuiti Protezione all'inversione di polarità si Protezione all'inversione di polarità Protezione all'inversione Numero accessione FDA Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Tipo di connesgina Tensione all'inversione Tipo di connessione Tipo di connesgina TESE (EN JESE) Never Web Volume di consegna TLSE010 PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea	Differenza di linearità	65 μm	
Tipo di luce Lunghezza d'onda Classe laser (EN 60825-1) Condizioni ambientali Temperatura ambientale Temperatura di stoccaggio EMC Resistenza agli shock DIN IEC 68-2-27 Resistenza alle vibrazioni DIN IEC 60068-2-6 Umidità dell'aria Dati elettrici Tensione di alimentazione Assorbimento di corrente (Ub = 24 V) Velocità di misurazione (sottocampionamento) Numero ingressi/uscite Caduta di tensione uscita di commutazione Protezione al sovraccarico Interfaccia Velocità di trasmissione Ulli di rescone EDA Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Ethernet Tipo di connessione Ethernet Tipo di connessione Ethernet Tipo di connessione Tipo di connessione Tipo di connessione Tipo di consegna TNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea	Risoluzione Z	8,332,5 μm	
Classe laser (EN 60825-1) Condizioni ambientali Temperatura ambientale Temperatura di stoccaggio EMC Resistenza agli shock DIN IEC 68-2-27 Resistenza alle vibrazioni DIN IEC 60068-2-6 Umidità dell'aria Dati elettrici Tensione di alimentazione Assorbimento di corrente (Ub = 24 V) Velocità di misurazione (sottocampionamento) Numero ingressi/uscite Caduta di tensione uscita di commutazione Protezione all'inversione di polarità Protezione all'inversione di polarità Protezione al sovraccarico Interfaccia Velocità di trasmissione Classe di protezione Numero accessione FDA Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Ethernet Protezione dell'ottica Protezione dell'ottic	Risoluzione X	3264 μm	
Classe laser (EN 60825-1) Condizioni ambientali Temperatura ambientale Temperatura di stoccaggio EMC Eli Esistenza agli shock DIN IEC 68-2-27 Resistenza agli shock DIN IEC 68-2-27 Resistenza alle vibrazioni DIN IEC 60068-2-6 Umidità dell'aria Dati elettrici Tensione di alimentazione Assorbimento di corrente (Ub = 24 V) Velocità di misurazione (sottocampionamento) Numero ingressi/uscite Caduta di tensione uscita di commutazione Protezione contro i cortocircuiti Protezione all'inversione di polarità Protezione al sovraccarico Interfaccia Velocità di trasmissione Classe di protezione Numero accessione FDA Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Tipo di connessione Ethernet Protezione dell'ottica Materiale fun Isola 1849-1) Server Web Volume di consegna PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea	Tipo di luce	Laser (rosso)	
Condizioni ambientali Temperatura ambientale Temperatura ambientale Temperatura di stoccaggio EMC Resistenza agli shock DIN IEC 68-2-27 Resistenza alle vibrazioni DIN IEC 60068-2-6 Umidità dell'aria Dati elettrici Tensione di alimentazione Assorbimento di corrente (Ub = 24 V) Velocità di misurazione (sottocampionamento) Numero ingressi/uscite Caduta di tensione uscita di commutazione Max. corrente di commutazione Protezione all'inversione di polarità Protezione al sovraccarico Interfaccia Velocità di trasmissione Ulu 100 mA Protezione al sovraccarico Interfaccia Velocità di trasmissione 100/1000 Mbit/s Ulumero accessione FDA Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Ethernet Tipo di connessione Ethernet Protezione dell'ottica Protezione dell'ottica Protezione dell'ottica Protezione dell'ottica PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea	Lunghezza d'onda	690 nm	
Temperatura ambientale Temperatura di stoccaggio EMC Resistenza agli shock DIN IEC 68-2-27 Resistenza alle vibrazioni DIN IEC 60068-2-6 Emilia dell'aria Dati elettrici Tensione di alimentazione Assorbimento di corrente (Ub = 24 V) Velocità di misurazione (sottocampionamento) Numero ingressi/uscite Caduta di tensione uscita di commutazione Protezione all'inversione di polarità Protezione all'inversione di polarità Protezione all'inversione Velocità di trasmissione Classe di protezione Numero accessione FDA Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Ethernet Tipo di connessione Ethernet Protezione dell'ottica Protezion	Classe laser (EN 60825-1)	2M	
Temperatura di stoccaggio	Condizioni ambientali		
EMC Resistenza agli shock DIN IEC 68-2-27 Resistenza agli shock DIN IEC 60068-2-6 10000-6-4 30 g / 11 ms Resistenza alle vibrazioni DIN IEC 60068-2-6 Umidità dell'aria Dati elettrici Tensione di alimentazione Assorbimento di corrente (Ub = 24 V) Velocità di misurazione (sottocampionamento) Numero ingressi/uscite Caduta di tensione uscita di commutazione Nax. corrente di commutazione Protezione contro i cortocircuiti Protezione all'inversione di polarità Protezione al sovraccarico Interfaccia Velocità di trasmissione Classe di protezione Numero accessione FDA Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Ethernet Tipo di connessione Ethernet Protezione dell'ottica Pati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) Server Web Volume di consegna PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea	Temperatura ambientale	045 °C	
EMC Resistenza agli shock DIN IEC 68-2-27 Resistenza agli shock DIN IEC 60068-2-6 10000-6-4 30 g / 11 ms Resistenza alle vibrazioni DIN IEC 60068-2-6 Umidità dell'aria Dati elettrici Tensione di alimentazione Assorbimento di corrente (Ub = 24 V) Velocità di misurazione (sottocampionamento) Numero ingressi/uscite Caduta di tensione uscita di commutazione Nax. corrente di commutazione Protezione contro i cortocircuiti Protezione all'inversione di polarità Protezione al sovraccarico Interfaccia Velocità di trasmissione Classe di protezione Numero accessione FDA Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Ethernet Tipo di connessione Ethernet Protezione dell'ottica Pati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) Server Web Volume di consegna PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea	Temperatura di stoccaggio	-2070 °C	
Resistenza agli shock DIN IEC 68-2-27 Resistenza alle vibrazioni DIN IEC 60068-2-6 Umidità dell'aria Dati elettrici Tensione di alimentazione Assorbimento di corrente (Ub = 24 V) Velocità di misurazione (sottocampionamento) Numero ingressi/uscite Caduta di tensione uscita di commutazione Max. corrente di commutazione Max. corrente di commutazione Max. corrente di commutazione Protezione all'inversione di polarità Protezione all'inversione di polarità Protezione al sovraccarico Interfaccia Velocità di trasmissione Classe di protezione Numero accessione FDA Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Tipo di connessione Ethernet Protezione dell'ottica Protezione dell'ottica Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) Server Web Volume di consegna PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea 30 g / 11 ms 6 g (1055 Hz) 595 %, senza condensa condensa 6 g (1055 Hz) 595 %, senza condensa condensa 1830 V DC 300 mA 2004000 /s 8004000 /s		DIN EN 61000-6-2;	
Resistenza alle vibrazioni DIN IEC 60068-2-6 Umidità dell'aria Dati elettrici Tensione di alimentazione Assorbimento di corrente (Ub = 24 V) Velocità di misurazione (sottocampionamento) Numero ingressi/uscite Caduta di tensione uscita di commutazione Protezione contro i cortocircuiti Protezione al sovraccarico Interfaccia Velocità di trasmissione Velocità di trasmissione Protezione al protezione Numero accessione FDA Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Tipo di connessione Ethernet Protezione dell'ottica Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) Server Web Volume di consegna Protezione, Protezione, Protezione delettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea 6 g (1055 Hz) 595 %, senza condensa 1830 V DC 395 %, senza condensa 595 %, senza condensa 590 % 690 / J90 /	Resistenza agli shock DIN IEC 68-2-27		
Umidità dell'aria Dati elettrici Tensione di alimentazione Assorbimento di corrente (Ub = 24 V) Velocità di misurazione (sottocampionamento) Numero ingressi/uscite Caduta di tensione uscita di commutazione Protezione contro i cortocircuiti Protezione all'inversione di polarità Protezione al sovraccarico Interfaccia Velocità di trasmissione Ulla Ulla trasmissione Ull	-		
Dati elettrici Tensione di alimentazione Assorbimento di corrente (Ub = 24 V) Velocità di misurazione Velocità di misurazione (sottocampionamento) Numero ingressi/uscite Caduta di tensione uscita di commutazione Noma Protezione contro i cortocircuiti Protezione all'inversione di polarità Si Protezione al sovraccarico Interfaccia Velocità di trasmissione Classe di protezione Numero accessione FDA Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Tipo di connessione Ethernet Protezione dell'ottica Protezione dell'ottica Plastica, PMMA Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) Server Web Volume di consegna PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea		595 %, senza	
Tensione di alimentazione Assorbimento di corrente (Ub = 24 V) Velocità di misurazione Velocità di misurazione (sottocampionamento) Numero ingressi/uscite Caduta di tensione uscita di commutazione Protezione contro i cortocircuiti Protezione all'inversione di polarità Protezione al sovraccarico Interfaccia Velocità di trasmissione Classe di protezione Numero accessione FDA Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Tipo di connessione Ethernet Protezione dell'ottica Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) Server Web Volume di consegna PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea 100 mA 2004000 /s 300 mA 2004000 /s 40004000 /s 4100 mA Fibratica TCP/IP 100 mA Fibratica Si Protezione Mil's Si Protezione Mil's Yi 12-pin M12 × 1; 12-pin M12 × 1; 12-pin M12 × 1; 12-pin M12 × 1; 8-pin, cod. X Plastica, PMMA Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) 186,11 a Server Web Si Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. 1022 1034 A22 Nr. dei connettori idonea		condensa	
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V) Velocità di misurazione Velocità di misurazione Velocità di misurazione (sottocampionamento) Numero ingressi/uscite Caduta di tensione uscita di commutazione Max. corrente di commutazione Protezione contro i cortocircuiti Protezione all'inversione di polarità Protezione all'inversione di polarità Protezione al sovraccarico Interfaccia Velocità di trasmissione Classe di protezione Numero accessione FDA Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Tipo di connessione Tipo di connessione Ethernet Protezione dell'ottica Protezione dell'otti		18 30 V DC	
Velocità di misurazione Velocità di misurazione (sottocampionamento) Numero ingressi/uscite Caduta di tensione uscita di commutazione Max. corrente di commutazione Protezione contro i cortocircuiti Protezione all'inversione di polarità Protezione al sovraccarico Interfaccia Velocità di trasmissione Classe di protezione Numero accessione FDA Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Tipo di connessione Ethernet Protezione dell'ottica Protezione dell'ottica Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) Server Web Volume di consegna PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea			
Velocità di misurazione (sottocampionamento) 8004000 /s Numero ingressi/uscite 4 Caduta di tensione uscita di commutazione 100 mA Max. corrente di commutazione 100 mA Protezione contro i cortocircuiti sì Protezione all'inversione di polarità sì Protezione al sovraccarico sì Interfaccia Ethernet TCP/IP Velocità di trasmissione 100/1000 Mbit/s Classe di protezione III Numero accessione FDA 2210378-000 Dati meccanici Alluminio, nero anodizzato Materiale custodia Alluminio, nero anodizzato Grado di protezione IP67 Tipo di connessione M12 × 1; 12-pin Tipo di connessione Ethernet M12 × 1; 3-pin, cod. X Protezione dell'ottica Plastica, PMMA Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) 186,11 a Server Web sì Volume di consegna ZLSE010 PNP/NPN/Push-pull programmabile Push-Pull Schema elettrico nr. 1022 1034 Pannello n. A22 Nr. dei connettori idonea <td< td=""><td>·</td><td></td></td<>	·		
Numero ingressi/uscite Caduta di tensione uscita di commutazione Max. corrente di commutazione Protezione contro i cortocircuiti Protezione all'inversione di polarità Protezione al sovraccarico Interfaccia Pelocità di trasmissione Classe di protezione Numero accessione FDA Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Tipo di connessione Ethernet Tipo di connessione Ethernet Protezione dell'ottica Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) Server Web Volume di consegna PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea 100 mA <100 mA 100 mb			
Caduta di tensione uscita di commutazione Max. corrente di commutazione Protezione contro i cortocircuiti Protezione all'inversione di polarità Protezione al sovraccarico Interfaccia Protezione al sovraccarico Interfaccia Velocità di trasmissione Classe di protezione Numero accessione FDA Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Tipo di connessione Ethernet Tipo di connessione Ethernet Protezione dell'ottica Plastica, PMMA Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) Server Web Volume di consegna PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea 100 mA	, , ,		
Max. corrente di commutazione Protezione contro i cortocircuiti Protezione all'inversione di polarità Protezione all'inversione di polarità Protezione al sovraccarico Interfaccia Ethernet TCP/IP Velocità di trasmissione U00/1000 Mbit/s Classe di protezione III Numero accessione FDA Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Tipo di connessione Ethernet Tipo di connessione Ethernet Protezione dell'ottica Plastica, PMMA Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) Server Web Volume di consegna PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea 100 mA 100			
Protezione contro i cortocircuiti Protezione all'inversione di polarità Protezione al sovraccarico sì Interfaccia Ethernet TCP/IP Velocità di trasmissione 100/1000 Mbit/s Classe di protezione III Numero accessione FDA 2210378-000 Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Tipo di connessione Ethernet Tipo di connessione Ethernet Protezione dell'ottica Plastica, PMMA Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) Server Web Volume di consegna PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea Sì 1022 1034 A22 Nr. dei connettori idonea			
Protezione all'inversione di polarità Protezione al sovraccarico Sì Interfaccia Ethernet TCP/IP Velocità di trasmissione 100/1000 Mbit/s Classe di protezione III Numero accessione FDA 2210378-000 Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Tipo di connessione Tipo di connessione Ethernet Protezione dell'ottica Plastica, PMMA Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) Server Web Volume di consegna PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea Ethernet TCP/IP Siliant T			
Protezione al sovraccarico Interfaccia Interfaccia Interfaccia Ethernet TCP/IP Velocità di trasmissione Classe di protezione III Numero accessione FDA Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Tipo di connessione Ethernet Tipo di connessione Ethernet Protezione dell'ottica Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) Server Web Volume di consegna PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea Ethernet TCP/IP 100/1000 Mbit/s Ethernet TCP/IP 100/1000 Mbit/s 100/1000 Mbit/s 21000 Mbit			
Interfaccia Ethernet TCP/IP Velocità di trasmissione 100/1000 Mbit/s Classe di protezione III Numero accessione FDA 2210378-000 Dati meccanici Materiale custodia Alluminio, nero anodizzato 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, PMMA Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) 186,11 a Server Web sì Volume di consegna ZLSE010 PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. 1022 1034 Pannello n. Nr. dei connettori idonea 50 87			
Velocità di trasmissione Classe di protezione III Numero accessione FDA Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Tipo di connessione Ethernet Protezione dell'ottica Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) Server Web Volume di consegna PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea 100/1000 Mbit/s III Alluminio, nero anodizzato IP67 Tipo di connestorial M12 × 1; 12-pin M12 × 1; 8-pin, cod. X Plastica, PMMA Plastica, PMMA Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) 186,11 a Server Web Sì Volume di consegna ILSE010 PNP/NPN/Push-pull programmabile Ontatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. A22 Nr. dei connettori idonea			
Classe di protezione Numero accessione FDA Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Ethernet Protezione dell'ottica Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) Server Web Volume di consegna PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea Alluminio, nero anodizzato III Alluminio, nero anodizzato IP67 M12 × 1; 12-pin M12 × 1; 8-pin, cod. X Plastica, PMMA Plastica, PMMA 186,11 a Server Web sì Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. A22 Nr. dei connettori idonea			
Numero accessione FDA 2210378-000 Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Ethernet Protezione dell'ottica Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) Server Web Volume di consegna PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea Alluminio, nero anodizzato IP67 Alluminio, nero anodizzato Alluminio, nero anodizzato Alluminio, nero anodizzato B12 × 1; 12-pin M12 × 1; 8-pin, cod. X Plastica, PMMA Plastica, PMMA Plastica, PMMA Plastica, PMMA Sèrver Web Sì ZLSE010 I022 I034 A22 Nr. dei connettori idonea			
Dati meccanici Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Tipo di connessione Ethernet Tipo di connessione Ethernet Tipo di connessione Ethernet M12 × 1; 12-pin M12 × 1; 8-pin, cod. X Protezione dell'ottica Plastica, PMMA Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) Server Web Si Volume di consegna ZLSE010 PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea Alluminio, nero anodizzato IBG IBG Alluminio, nero anodizzato IBG IBG Alluminio, nero anodizzato IBG			
Materiale custodia Grado di protezione Tipo di connessione Tipo di connessione Ethernet Protezione dell'ottica Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) Server Web Volume di consegna PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea Alluminio, nero anodizzato Alluminio, nero anodizato Alluminio, nero anodizzato Alluminio, nero anodizato Alle Alle Alle Alle Alle Alle Alle All		2210378-000	
Grado di protezione Tipo di connessione Tipo di connessione Ethernet Tipo di connessione Ethernet Tipo di connessione Ethernet M12 × 1; 12-pin M12 × 1; 8-pin, cod. X Protezione dell'ottica Plastica, PMMA Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) Server Web Sì Volume di consegna Volume di consegna PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea A22 Nr. dei connettori idonea		Alluminio nero	
Tipo di connessione M12 × 1; 12-pin Tipo di connessione Ethernet Protezione dell'ottica Plastica, PMMA Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) Server Web Volume di consegna PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea M12 × 1; 12-pin M13 × 12-pin M12 × 1; 12-pin		anodizzato	
Tipo di connessione Ethernet M12 × 1; 8-pin, cod. X Protezione dell'ottica Plastica, PMMA Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) Server Web Volume di consegna PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea M12 × 1; 8-pin, cod. X Plastica, PMMA Plastica, PMMA Plastica, PMMA 186,11 a Si ZLSE010 PNP/NPN/Push-pull programmabile 1022 1034 A22 50 87	•		
Protezione dell'ottica Plastica, PMMA Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) 186,11 a Server Web sì Volume di consegna ZLSE010 PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. 1022 1034 Pannello n. A22 Nr. dei connettori idonea 50 87	·	·	
Dati tecnici di sicurezza MTTFd (EN ISO 13849-1) Server Web Volume di consegna PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea 186,11 a 2LSE010 PLSE010 TLSE010 TLSE010 TLSE010 TLSE010 TLSE010 A22 TLSE010 TLSE01		·	
MTTFd (EN ISO 13849-1) Server Web \$\frac{1}{2}\$ Volume di consegna PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea 186,11 a 186,11 a 186,11 a 102010 Incomple on		Plastica, PMMA	
Server Web Volume di consegna ZLSE010 PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea			
Volume di consegna ZLSE010 PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea ZLSE010 1022 1034 A22 Nr. dei connettori idonea	MTTFd (EN ISO 13849-1)	186,11 a	
PNP/NPN/Push-pull programmabile Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea PNP/NPN/Push-pull programmabile 1022 1034 A22 Nr. dei connettori idonea 50 87	Server Web	sì	
Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea Commutabile A22 A22 A72 A72 A72 A72 A72 A72 A72 A72	Volume di consegna	ZLSE010	
Contatto chiuso/aperto commutabile Push-Pull Schema elettrico nr. Pannello n. Nr. dei connettori idonea Commutabile A22 A22 A72 A72 A72 A72 A72 A72 A72 A72	PNP/NPN/Push-pull programmabile		
Push-Pull 1022 1034 Schema elettrico nr. 1022 1034 Pannello n. A22 Nr. dei connettori idonea 50 87		ă	
Schema elettrico nr. 1022 1034 Pannello n. A22 Nr. dei connettori idonea 50 87	·	ă	
Pannello n. A22 Nr. dei connettori idonea 50 87		10001004	
Nr. dei connettori idonea 50 87			
The state of the s			
ivr. delia tecnica di fissaggio idonea			
	ivi. della tecnica di fissaggio idonea	343	

weCat3D

Prodotti aggiuntivi

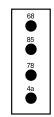
i rodotti aggiantivi
Cavo di collegamento speciale
Software
Supporto per vetro di protezione ZLSE012
Switch EHSS001
Unità di controllo



69,8 42,83 42,83 42,83 42,83 42,83 42,83 42,83 42,83 42,83 42,83 42,83 42,83 42,83 42,83 42,83 42,83 42,83 42,83 43,83 44,83 45,83 46,83 47,83 47,83 47,83 47,83 48,

Pannello di controllo

A22

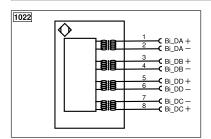


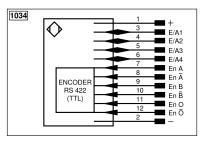
4a = LED utente

68 = Indicazione della tensione di alimentazione

78 = Module status

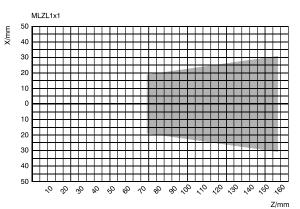
85 = Link/Act LED





Indice						
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENBRS422	Encoder B/B (TTL)	
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A	
~	Alimentazione AC	0	Ingresso test inverso	ENB	Encoder B	
Α	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	Amin	Uscita digitale MIN	
Ā	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX	
V	Antimbrattamento/errore (NO)	0	Uscita analogica	Аок	Uscita digitale OK	
⊽	Antimbrattamento/errore (NC)	0-	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In	
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT	
Т	Ingresso Teach	Amv	Valvola uscita	OLT	Uscita luminosità	
Z	Tempo di ritardo	а	Valvola uscita +	M	Manutenzione	
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata	
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori ca	Colori cavi secondo IEC 60757	
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione	BK	Nero	
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone	
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso	
CL	Clock	±	Terra	OG	Arancione	
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo	
②	IO-Link	Rx+/-	Ethernet ricezione	GN	Verde	
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione	BU	Bleu	
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)	VT	Viola	
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio	
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco	
BI_D+/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa	
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo	
PT	Resistore di precisione in platino	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)		*	

Campo di misura X, Z



Z = distanza di lavoro

X = Campo di misurazione







