

1D-/2D-Codescanner

C5PC221

Bestellnummer

IndustrialEthernet



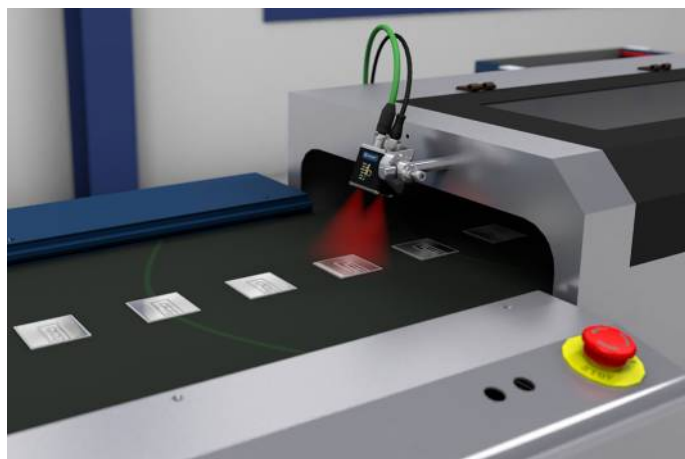
- Auto-Button-Funktion
- DPM
- Integrierte Coderekonstruktion
- Integrierte LED-Beleuchtung
- PROFINET und EtherNet/IP™
- WebLink

Diese 2D-Codescanner eignen sich zum omnidirektionalen Scannen von 1D- und 2D-Codes. Folgende Code-Arten sind lesbar:

1D-Codes: Code39, Code93, Code128, UPC/EAN, BC412, Interleaved 2 of 5, Codabar, Postal Codes, Pharmacode

2D-Codes: DataMatrix ECC 0...200, PDF417, Micro PDF417, QR-Code, Micro QR-Code, Aztec Code, GS1 Databar, DotCode

Weitere Code-Arten auf Anfrage.



Technische Daten

Optische Daten

Barcodedichte	High Density
Leseabstand	50...300 mm
Auflösung	2592 × 1944 Pixel
Auflösung	5 MP
Brennweite	7,7 mm
Pixelgröße	1,75 × 1,75 µm
Lichtart	Weißlicht
Wellenlänge	617 nm
Fokus	Autofokus
Min. Auflösung	> 0,051 mm

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	0...45 °C
Luftfeuchtigkeit	5...95 %, nicht kondensierend

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	5...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	180 mA
Scanrate	5 scans/s
Schaltausgang	Optokoppler
Anzahl Schaltausgänge	3
Schaltstrom Schaltausgang	100 mA
Verpolungssicher	ja
Schnittstelle	RS-232/Ethernet
Triggereingang	Optokoppler
Signaleingang	Optokoppler
Anzahl Signaleingänge	3

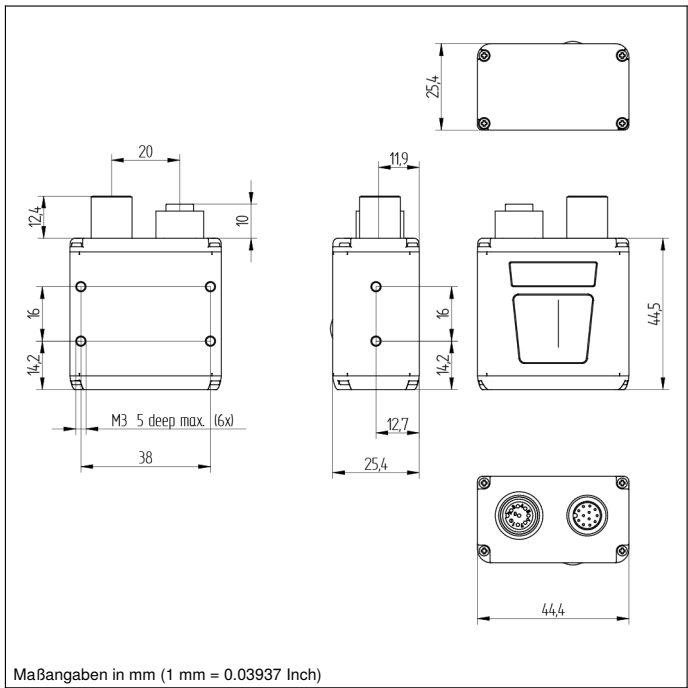
Mechanische Daten

Einstellart	Ethernet
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Optikabdeckung	Kunststoff, PMMA
Schutzart	IP65/IP67
UL Enclosure Type	1
Anschlussart	M12 × 1; 12-polig
Anschlussart Ethernet	M12 × 1; 8-polig
Mindestabstand Objekt	50 mm

PNP-Öffner/-Schließer umschaltbar	●
NPN-Öffner/-Schließer umschaltbar	●
Ethernet	●
PROFINET-I/O, CC-B	●
EtherNet/IP™	●
Anschlussstaben-Nr.	39
Bedienfeld-Nr.	A24
Passende Anschluss technik-Nr.	87
Passende Befestigungstechnik-Nr.	430

Ergänzende Produkte

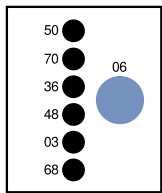
Diffusorscheibe ZNNG054
Ersatzscheibe ZNNG053
ESD Schutzscheibe ZNNG056
Polarisationsfilter ZNNG055
Schutzgehäuse ZSV-0x-01
Software
Umlenkspiegel ZNNG028
Verbindungskabel ZCYV00x
Verbindungskabel ZDCG005
YAG Filter ZNNG057



Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)

Bedienfeld

A24



03 = Fehleranzeige
06 = Teach-in-Taste
36 = Modeanzeige
48 = Netzwerk Status
50 = Code erkannt
68 = Power LED
70 = Run/Trigger

Abstand	Max. Sichtfeld	Min. Auflösung	Leseabstand	
			1D	2D
50 mm	34 × 25 mm	0,051 mm	50...64 mm	50 mm
100 mm	64 × 48 mm	0,064 mm	50...81 mm	50...64 mm
150 mm	94 × 70 mm	0,084 mm	50...102 mm	50...81 mm
200 mm	123 × 92 mm	0,127 mm	50...150 mm	50...133 mm
250 mm	153 × 114 mm	0,191 mm	50...260 mm	50...220 mm
300 mm	183 × 136 mm	0,254 mm	50...350 mm	50...280 mm
		0,381 mm	50...400 mm	50...400 mm