

Technisches Datenblatt Stationärer 2D-Codeleser

Art.-Nr.: 50117534

LSIS 223 M5M-R1

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige
- Zubehör



Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

Serie	LSIS 22x
Chip	CMOS (Global Shutter)

Funktionen

Softwarefunktionen	Lesen von 1D Codes
	Lesen von 2D Codes

Lesedaten

Codearten lesbar	2/5 Interleaved
	Aztec
	Codabar
	Codablock
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	Composite Codes
	Data Matrix Code
	EAN 128
	EAN 8/13
	EAN Addendum
	GS1 Databar
	GS1 Databar Expanded
	GS1 Databar Limited
	GS1 Databar Omnidirectional
	GS1 Databar Stacked
	GS1 Databar Truncated
	Maxicode
	Micro PDF
	Micro QR
	PDF417
	QR-Code
	UPC

Optische Daten

Lesedistanz	50 ... 330 mm
Auflösung Kamera horizontal	844 px
Auflösung Kamera vertikal	640 px
Modulgröße	0,127 ... 1 mm

Elektrische Daten

Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz
	Überspannungsschutz
	Verpolschutz

Leistungsdaten

Versorgungsspannung U_B	4,75 ... 5,25 V, DC
Stromaufnahme, max.	500 mA

Eingänge

Anzahl digitaler Schalteingänge	1 St.
---------------------------------	-------

Schalteingänge

Art	Digitaler Schalteingang
Spannungsart	DC
Schaltspannung	VIN

Ausgänge

Anzahl digitaler Schaltausgänge	1 St.
---------------------------------	-------

Schaltausgänge

Art	Digitaler Schaltausgang
Spannungsart	DC
Schaltspannung	VIN

Schnittstelle

Art	USB
-----	-----

USB

Funktion	Prozess
Betriebsart	COM-Port-Emulation
	Tastatur-Emulation
Spezifikation	USB 2.0

Anschluss

Anzahl Anschlüsse	1 St.
-------------------	-------

Anschluss 1

Funktion	Datenschnittstelle
	Konfigurationsschnittstelle
	Serviceschnittstelle
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	8 -polig
Kodierung	A-kodiert

Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	40 mm x 32 mm x 47 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall
Gehäuse Metall	Zinkdruckguss
Werkstoff Optikabdeckung	Glas
Nettogewicht	130 g
Farbe Gehäuse	grau
	rot
Art der Befestigung	Sacklochgewinde
	Schwalbenschwanz-Nuten

Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
Anzahl der LED	2 St.
Bedienelemente	Triggertaste
Funktion des Bedienelements	Trigger

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... 40 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-20 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 ... 90 %

Zertifizierungen

Schutzart	IP 65
Schutzklasse	III
Zulassungen	c UL US

Technische Daten

Zolltarifnummer	84719000
ECLASS 5.1.4	27280103
ECLASS 8.0	27280103
ECLASS 9.0	27280103
ECLASS 10.0	27280103
ECLASS 11.0	27280103
ECLASS 12.0	27280103
ECLASS 13.0	27280103
ECLASS 14.0	27280103
ECLASS 15.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
ETIM 9.0	EC002999
ETIM 10.0	EC002999

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Funktion	Datenschnittstelle Konfigurationsschnittstelle Serviceschnittstelle
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	8 -polig
Kodierung	A-kodiert

Pin	Pinbelegung
1	V_IN
2	SWIN 1
3	GND
4	SWOUT 1
5	n.c.
6	DATA+
7	DATA-
8	FE/SHIELD

Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1 PWR	grün	Versorgungsspannung ein
2 I/O	grün rot, Dauerlicht	Lesung erfolgreich Trigger

Zubehör

Anschlussstechnik - Anschlussleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50135127	KD S-M12-8A-P1-020	Anschlussleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 8 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Ja Leitungslänge: 2.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

Anschlussstechnik - Verbindungsleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50111227	KB M12A-8P-USB-3000	Anschlussleitung	Geeignet für Schnittstelle: USB Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 8 -polig Anschluss 2: USB Geschirmt: Ja Leitungslänge: 3.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

Befestigungstechnik - Rundstangenbefestigungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50117252	BTU 300M-D12	Montagesystem	Ausführung des Befestigungsteils: Montagesystem Befestigung, anlagenseitig: für Rundstange 12 mm, Blechklemmbefestigung Befestigung, geräteseitig: schraubbar, für M4-Schrauben geeignet Art des Befestigungsteils: klemmbar, drehbar 360°, justierbar Werkstoff: Metall

Hinweis



↪ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.