

## Technisches Datenblatt

### Steckerhaube

Art.-Nr.: 50150597

MS 342

#### Inhalt

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



Abbildung kann abweichen



# Technische Daten

## Basisdaten

Geeignet für	BCL 300i
--------------	----------

## Elektrische Daten

### Leistungsdaten

Versorgungsspannung $U_B$	18 ... 30 V, DC, (PELV, Class 2)
---------------------------	----------------------------------

## Schnittstelle

Art	IO-Link
-----	---------

### IO-Link

COM-Mode	COM3
Min. cycle time	2 ms
Porttyp	A
Spezifikation	V1.2
Device ID	5201
Prozessdaten IN	1 Byte
Prozessdaten OUT	32 Byte

## Schnittstelle Service

Art	USB 2.0
-----	---------

## Anschluss

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

### Anschluss 1

Funktion	IO-Link
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

### Anschluss 2

Funktion	Serviceschnittstelle
Art des Anschlusses	USB
Steckertyp	USB 2.0 Mini-B

### Anschluss 3

Funktion	n.c.
Art des Anschlusses	Rundstecker

### Anschluss 4

Funktion	FE Funktionserde
Art des Anschlusses	Rundstecker

## Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	64 mm x 33,5 mm x 43,5 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall
Gehäuse Metall	Aluminium-Druckguss
Nettogewicht	230 g
Farbe Gehäuse	rot

## Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
Anzahl der LED	2 St.

## Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Lagerung	0 ... 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	90 %

## Zertifizierungen

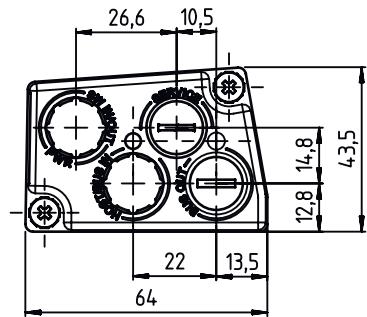
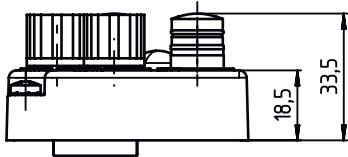
Schutztart	IP 65, nur bei verschraubten M12-Steckern bzw. Leitungsverschraubungen und aufgesetzten Abdeckkappen. Mindestanzugsmoment der Gehäuseverbindungssechskantschrauben der Anschlusshaube 1,4 Nm!
Schutzklasse	III
Prüfverfahren EMV nach Norm	EN 61000-6-2
Prüfverfahren Schock nach Norm	IEC 60068-2-27, Test Ea
Prüfverfahren Dauerschock nach Norm	IEC 60068-2-27, Test Ea
Prüfverfahren Vibration nach Norm	IEC 60068-2-6, Test Fc

## Klassifikation

Zolltarifnummer	84719000
ECLASS 5.1.4	27280190
ECLASS 8.0	27280190
ECLASS 9.0	27279090
ECLASS 10.0	27280192
ECLASS 11.0	27280191
ECLASS 12.0	27280191
ECLASS 13.0	27280191
ECLASS 14.0	27280191
ECLASS 15.0	27280191
ECLASS 16.0	27280191
ETIM 5.0	EC002498
ETIM 6.0	EC003015
ETIM 7.0	EC003015
ETIM 8.0	EC003015
ETIM 9.0	EC003015
ETIM 10.0	EC003015

## Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



## Elektrischer Anschluss

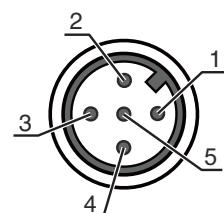
### Anschluss 1

Funktion	IO-Link
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	5-polig
Kodierung	A-kodiert

### Pin

### Pinbelegung

1	L+ (VIN)
2	I/Q
3	L- (GND)
4	C/Q
5	reserved



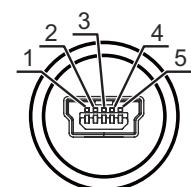
### Anschluss 2

Funktion	Serviceschnittstelle
Art des Anschlusses	USB
Steckertyp	USB 2.0 Mini-B

### Pin

### Pinbelegung

1	VB
2	D-
3	D+
4	ID
5	GND



# Elektrischer Anschluss

## Anschluss 3

Funktion	n.c.
Art des Anschlusses	Rundstecker

## Anschluss 4

Funktion	FE Funktionserde
Art des Anschlusses	Rundstecker

## Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1	grün, Dauerlicht	BCL und MS betriebsbereit
	grün, blinkend	Geräte-Initialisierung, BCL und MS nicht betriebsbereit
2	gelb, Dauerlicht	MS 342 kommuniziert mit IO-Link zum Master
	gelb, blinkend	MS 342 bereit für IO-Link Kommunikation, keine Verbindung zum Master