



Bestellbezeichnung

WCS3B-LS311DH-OM

Lesekopf, SSI-Schnittstelle, Gray-Code

Merkmale

- Für den Außeneinsatz
- Berührungsloser, absoluter Positionsgeber
- Erweiterter Temperaturbereich
- Automatische Verschmutzungserkennung
- Kabelabgang durch drehbaren Einsatz frei wählbar
- SSI-Schnittstelle

Zubehör

WCS3B-OBP

Blindstopfen für WCS3B-OP*-Gehäuse

WCS3B-OPC

Outdoor-Schutzhaube für Lesekopf WCS3B

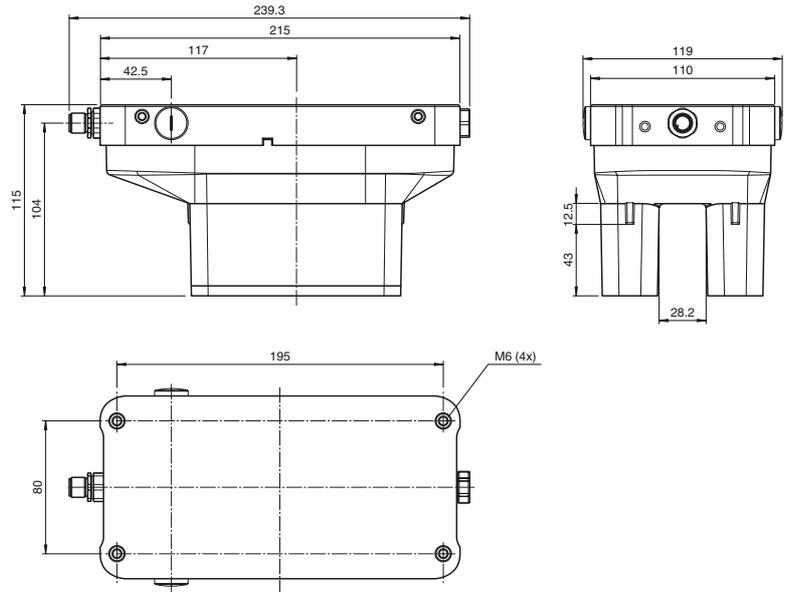
WCS3B-OPH

Schutzgehäuse Outdoor für Lesekopf WCS3B

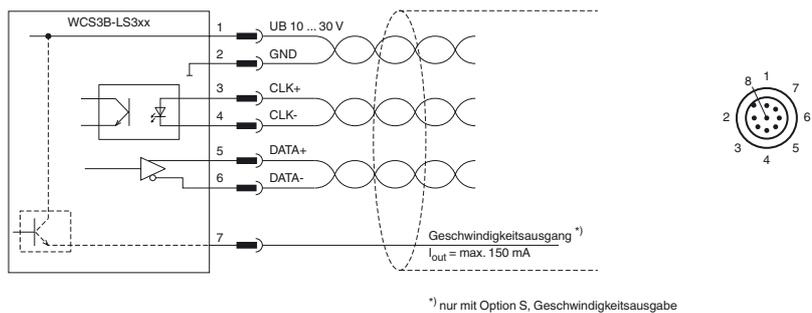
Hinweis

mit SSI-Schnittstelle

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Technische Daten

Allgemeine Daten

Überfahrgeschwindigkeit	v	≤ 12,5 m/s
Messlänge		max. 314,5 m
Freie Toleranzen zur Codeschiene		horizontal: 28 mm (± 14 mm) vertikal: 25,5 mm (+11,5 mm/-14 mm)
Auflösung		± 0,4 mm (1250 Positionen/m)

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	51 a
Gebrauchsdauer (T _M)	10 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	LED grün: Netz ein (Power on)
Datenflussanzeige	LED gelb: Datenübertragung aktiv
Fehleranzeige	LED rot blinkend: Lesekopf außerhalb der Codeschiene permanent leuchtend: interner Diagnosefehler
Display	Anzeigemodul, 6-stellig, an Einbaulage anpassbar

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U _B	10 ... 30 V DC
Leistungsaufnahme	P ₀	11 VA bei 24 V DC

Schnittstelle

Schnittstellentyp	SSI-Schnittstelle
Ausgabecode	Gray-Code, 25 Bit
Taktrate	100 ... 1000 kHz
Pausenzeit	t _p ≥ 20 µs Doppelabfrage möglich, wenn t _p ≤ 10 µs

Normenkonformität

Störaussendung	DIN EN 61000-6-4
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27, Halbsinus 30 g, 18 ms

Veröffentlichungsdatum: 2019-08-21 14:13 Ausgabedatum: 2019-08-21 199290-0048_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Schwingungsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6, Sinus, 5 g, 10 - 2000 Hz, 10 Zyklen
-----------------------	---

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
--------------------	--------------------------------

Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
-----------------	--------------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 8-polig
--------------	--------------------------------

Schutzart	IP67 / IP69
-----------	-------------

Material

Gehäuse	PET , PC (Polycarbonat)
---------	-------------------------

Masse	1000 g
-------	--------

Hinweis	Der Lesekopf darf nicht ohne das Schutzgehäuse betrieben werden!
---------	--