LP_46K*300 SSI ATEX

Ref.: 334-00001
12.11.2026
010201013002010299

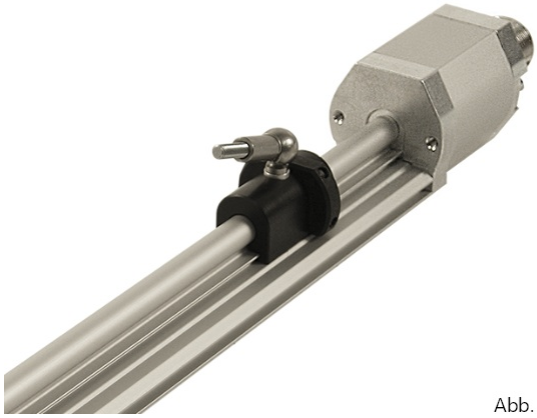

Abb. ähnlich

Vorteile
- _ Einfache Montage
- _ Ex-Schutz Zone 2/22
- _ Kundenspezifische Lösungen
- _ Misst lineare Bewegungen
- _ Profilgehäuse
- _ Schnittstellen-Vielfalt
- _ Verschleißfreie Abtastung

Technische Daten zu 334-00001

STABLAENGE	389,00 mm
MESSLAENGE	300,00 mm
SCHNITTSTELLE	SSI
AUSGANGSPEGEL	RS422
CODE	GRAY
AUFLOESUNG	0,002 MM
VERSORGUNGSSPANNUNG	19-27V
SCHUTZART	IP64
ARBEITSTEMPERATUR	-20°C
MAGNET-TYP	MESSSCHLITTEN
ANSCHLUSSART	CONTACT 12P
ANSCHLUSSRICHTUNG	PG AXIAL
KABELLAENGE	3,000 m

Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

LP_46K*300 SSI ATEX

Ref.: 334-00001
12.11.2026
010201013002010299

Technische Daten zu 334-00001

GEGENSTECKER	NEIN
OPTION-LA	ATEXZULASSUNG
	EXSCHUTZGEHÄUSE ZONE2/22
	PRESET
	PROGRAMMIERBAR
	V/R
	VERKÜRZTE BAUFORM
ATEX-GAS	II 3G Ex ec IIB T5 Gc X
ATEX-STAUB	II 3D Ex tc IIIB T95°C Dc X
ZEICHNUNGSNR	04-K334-V0001
SOFTNR	5846
STECKERBELEGUNGSNR	703
VERSIONSNR	A
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N
Supportprodukt	Ja

Allgemeine Daten zu K-EX-LP46-___-1

Nennspannung - Kennwert	24 VDC
Leistungsaufnahme	<= 3,5 W
Messprinzip	magnetostriktiv
Messlänge, Standard	50…3600 mm, in Stufen
Kenndaten - Gültigkeit	bei Einsatz von TR Magneten
Verfahrgeschwindigkeit	beliebig
Einbaulage	beliebig
Material - Mess-Körper	Aluminium Strangpressprofil
Magnet	Schlitten
	andere auf Anfrage
PROFINET IO - Schnittstelle	ja, andere auf Anfrage
SSI - Schnittstelle	ja, andere auf Anfrage
Analog - Schnittstelle	ja, andere auf Anfrage

Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

LP_46K*300 SSI ATEX

Ref.: 334-00001
12.11.2026
010201013002010299

Umgebungsbedingungen

Vibration - Kennwert	<= 100 m/s²
- Sinus	50…2000 Hz
Schock - Kennwert	<= 1000 m/s²
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur - Standard	-20…+60 °C
Lagertemperatur, trocken	-30…+85 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart - Standard	IP64
Magnetisches Störfeld	DIN EN 61000-4-8 Schärfegrad 4
Mess-Referenz	Messebene
Relevante Ex Richtlinie/Normen - Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)	Bestimmungsgemäße Verwendung
- EN IEC 60079-0	Allgemeine Anforderungen
- EN/IEC 60079-14	Projektierung, Errichtung
- EN 60079-15	Geräteschutz Zündschutzart „n“
- EN/IEC 60079-31	Staub Ex-Schutz Gehäuse „t“
- DIN EN 60529	Schutzarten, Gehäuse (IP-Code)
- EN 60079-7	Geräteschutz d. Sicherheit „e“
Ex-Schutz - Daten, Gas - Gerätegruppe /-Kategorie	II 3G (Gc, Zone 2)
- Zündschutzart	ec (erhöhte Sicherheit)
- Zündschutzart	nAc (nichtfunkend)
- Gruppe	IIC (Wasserstoff)
- Gruppe	IIB (Ethylen)
- Temperatur, Oberfläche	T5 (<= 100 °C)
- Besondere Betriebsbedingungen	ja (X), Ex Handbuch beachten
Ex-Schutz - Daten, Staub - Gerätegruppe /-Kategorie	II 3D (Dc, Zone 22)
- Zündschutzart	tc (Schutz durch Gehäuse)
- Gruppe	IIIC (leitfähiger Staub)

Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

LP_46K*300 SSI ATEX

Ref.: 334-00001
12.11.2026
010201013002010299

Umgebungsbedingungen

- Gruppe	IIIB (nicht leitfähiger Staub)
- Temperatur, Oberfläche	T95°C
- Besondere Betriebsbedingungen	ja (X), Ex Handbuch beachten

Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

Pin assignment

Pin assignment number: 703

Index: 20.01.2021

Connector name: M23 12-pol **Pin-count: 12** **Page: 1/1**

Pin	Designation	Description	Colour
1	SSI_Clock-_IN	Clock input -	-
2	SSI_Clock+_IN	Clock input +	-
3	SSI_DATA+_OUT	Data output +	-
4	SSI_DATA-_OUT	Data output -	-
5	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
6	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
7	not connected		-
8	Direction IN	Change of counting direction	-
9	Preset1_IN	Preset value 1	-
10	not connected		-
11	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
12	Ground IN	Ground	-

WARNING

'De-energize the system before carrying out wiring work or opening and closing electrical connections !
Short-circuits, voltage peaks, etc. can cause operating failures and uncontrolled operating states, as well as serious personal injuries and damage to property.

Verdrahtungsarbeiten, Öffnen und Schließen von elektrischen Verbindungen nur im spannungslosen Zustand durchführen ! Kurzschlüsse, Spannungsspitzen etc. können zur Fehlfunktion und unkontrollierten Zuständen der Anlage bzw. zu erheblichen Personen- und Sachschäden führen.
'

NOTICE :

'In case of changing of the counting direction, a Preset adjustment must be performed.
'