

Zylinderzubehör ▶ Feststellelemente, Serie CL1

## Feststelleinheit LU6

Katalogbroschüre

**Rexroth**  
Pneumatics



Zylinderzubehör ▶ Feststellelemente, Serie CL1

**Feststelleinheit LU6**

Feststelleinheit, Serie LU6

▶ Ø32 - 125 mm ▶ Halten: Federkraft fest eingestellt, Lösen: Druckluft

3

**Zubehör**

Sensor, Serie IN1

▶ für Arretierung Serie LU6

5



Zylinderzubehör ▶ Feststellelemente, Serie CL1

## Feststelleinheit, Serie LU6

▶ Ø32 - 125 mm ▶ Halten: Federkraft fest eingestellt, Lösen: Druckluft



00134922

Bauart	Klemmbackenarretierung
Funktion	Halten mit Klemmbacken
Lösedruck min./max.	4 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Statische Haltekraft	Siehe Tabelle unten
<b>Werkstoffe:</b>	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtung	Nitril-Butadien-Kautschuk
Abstreifer	Nitril-Butadien-Kautschuk

### Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- Achtung: Die Arretierung darf nicht für folgende Anwendungen verwendet werden: - für dynamisches Halten
- HINWEIS: Vor dem Belüften der Arretierung ist für ein Kräftegleichgewicht am Kolben des Antriebzylinders zu sorgen. Für weitere sicherheitsrelevante Hinweise siehe Betriebsanleitung. Die Arretierung kann in Steuerungen mit einem max. Performance Level c/Kat. 1 nach DIN EN ISO 13849-1 eingesetzt werden („Bewährtes Bauteil“). Bei Einsatz in Steuerungen mit einem höheren Performance Level sind weitere steuerungstechnische Maßnahmen gemäß DIN EN ISO 13849-1 notwendig. Für weitere Informationen siehe Betriebsanleitung.
- Die Feststelleinheit kann als einzelne Komponente oder an einen Zylinder vormontiert verwendet werden.
- Anzahl Schaltzyklen (B10 in Anlehnung an ISO 19973) auf Anfrage.

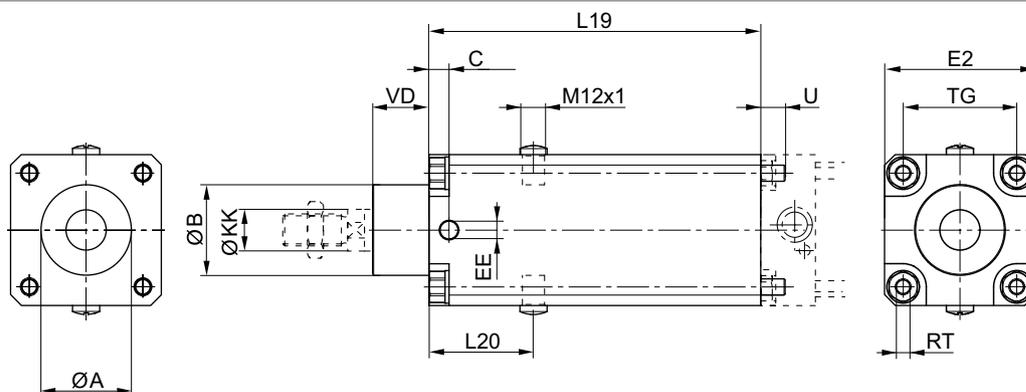
	Kolben-Ø	geeigneter Kolbenstangen-durchmesser	Kolbenstangenverlängerung	Druckluftanschluss	Statische Haltekraft	erforderlicher Durchfluss Qn	Ge-wicht	Materialnummer
	[mm]	[mm]	[mm]		[N]	[l/min]	[kg]	
	32	12	125	G 1/8	760	40	0,8	<b>5230996402</b>
	40	16	125	G 1/8	1200	50	1	<b>5231996402</b>
	50	20	145	G 1/8	1900	90	1,8	<b>5232996402</b>
	63	20	165	G 1/8	3000	150	2,8	<b>5233996402</b>
	80	25	185	G 1/8	5000	300	5,5	<b>5234996402</b>
	100	25	220	G 1/8	8000	450	9,5	<b>5235996402</b>
	125	32	220	G 1/4	12000	700	13,8	<b>5236996402</b>

Haltekraft bei 0 bar  
 Lieferumfang: LU6 mit je 4 Bundmuttern, Scheiben und Zugankern

### Feststelleinheit, Serie LU6

▶ Ø32 - 125 mm ▶ Halten: Federkraft fest eingestellt, Lösen: Druckluft

#### Abmessungen



00134223

Kolben- Ø	ØA	ØB d11	C	EE	E2	L19	L20	ØKK e8-h9	TG	RT	U	VD
32	30,5	30	9	G1/8	48	125	44	12	32,5	M6	10	19
40	35,5	35	9	G1/8	53	125	44	16	38	M6	10	21
50	40,5	40	9	G1/8	63	145	49	20	46,5	M8	11	28
63	45,5	45	10	G1/8	75	165	52	20	56,5	M8	11	28
80	45,5	45	11	G1/8	98	185	61,5	25	72	M10	16	34
100	55,5	55	13	G1/8	118	220	68	25	89	M10	16	37
125	60,5	60	13	G1/4	142	220	75	32	110	M12	16	45

Zylinderzubehör ▶ Feststellelemente, Serie CL1

**Feststelleinheit, LU6**  
Zubehör

**Sensor, Serie IN1**  
▶ für Arretierung Serie LU6



00136289

Normierung	DIN EN 60947-5-2
Umgebungstemperatur min./max.	-20 / 65 °C
Schutzart	IP67
Hysterese	5 - 15%, einstellbar
Temperaturdrift	± 10 %
Restwelligkeit	≤ 10 %
Reproduzierbarkeit	≤ 2 %
Schaltlogik	NO (Schließer)
Statusanzeige LED	Gelb
Werkstoffe:	
Gehäuse	Messing

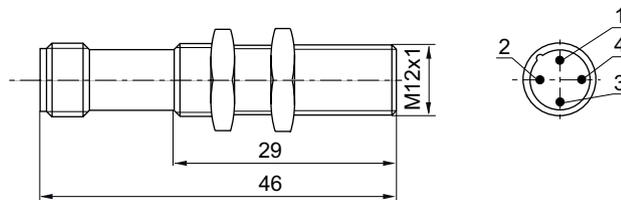
**Technische Bemerkungen**

- Einbau bündig.
- Schaltzustände: 1. Feststelleinheit mit Druck beaufschlagt, Haltezange ist offen, Sensor gibt kein Signal (Normally Open) 2. Feststelleinheit drucklos, Haltezange ist geschlossen, Sensor gibt ein Signal (Rückmeldung, dass LU6 klemmt)

	Betriebsspannung	Schaltabstand max.	Stromaufnahme	Dauerstrom	Materialnummer
	[V DC]		[mA]	[mA]	
	10 / 30	2 mm	10	200	<b>R412010426</b>

kurzschlussfest / verpolungssicher

**Abmessungen**



00136658

2) nicht belegt

AVENTICS GmbH  
Ulmer Straße 4  
30880 Laatzen  
Tel. +49 511 2136-0  
Fax +49 511 2136-269  
www.aventics.com  
info@aventics.com



Weitere Adressen finden Sie unter  
[www.aventics.com/contact](http://www.aventics.com/contact)

Verwenden Sie die dargestellten AVENTICS Produkte ausschließlich im industriellen Bereich. Lesen Sie die Produkt-Dokumentation gründlich und vollständig, bevor Sie das Produkt verwenden. Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Gesetze des jeweiligen Landes. Bei Integration des Produktes in Applikationen beachten Sie die Angaben des Herstellers der Anlage zur sicheren Anwendung der Produkte. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass die Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

19-12-2015