

► Lesen und befolgen Sie zuerst diese Sicherheitshinweise.

Gas+
Staub 

1. Sicherheitshinweise

- 1.1 Installation, Einbau (Einbinden in Schläuche), Inbetriebnahme, Wartung, Ausbau und Reparatur der Kupplung darf nur von qualifiziertem, sachkundigem Fachpersonal mit Kenntnissen im druckbeaufschlagten Rohrleitungsbau durchgeführt werden.
 - 1.2 Die gesetzlichen, sonstige zutreffende Vorschriften und Normen müssen beachtet und eingehalten werden.
 - 1.3 Der Druck von max. 10 bar, die Temperatur von max. +120 °C, die Angaben in der
> EU-Konformitätserklärung EUGE-DG-K100
und bei eingebautem Endschalter die Angaben in der
> Geräteinformation KE-GI- .. bzw. die Technischen Daten in der KE-TD- ..
sind zu beachten und einzuhalten.
 - 1.4 Inbetriebnahme und Beaufschlagung mit Druck nur
 - nach fachgerechter Einbindung der Schlauchkupplung in den Förderschlauch
 - nach fachgerechter Montage der Kupplung mit Gewinde auf dem Rohr (Gewindeverbindung) und ggf. Fixierung durch die Fixierschraube
 - bei geschlossener Kuppelverbindung
- !!! Vergewissern Sie sich, bevor Sie Druck auf die Rohrleitung geben, dass die Kupplungen richtig ineinander gesteckt bzw. richtig miteinander verbunden sind und
- bei Storz-Kupplungen
- bis zum Anschlag durchgedreht ist
- bei TW-Kupplungen nach DIN 28 450
- der Spannring fest angedreht und der Sicherungshebel umgelegt ist
- bei KAMLOK-Kupplungen
- die beiden Hebel bis an die Kupplung eingeklappt sind
- 1.5 **Lösen bzw. öffnen Sie die Kupplungsverbindung nur in drucklosem Zustand.**



ACHTUNG ! Verletzungsgefahr

- Die Blindkupplung, der Blinddeckel bzw. der Verschlussdeckel, -stopfen beschleunigt sich beim Lösen und Öffnen in druckbeaufschlagtem Zustand wie ein Geschoss und kann erhebliche Verletzungen und Schäden verursachen.
- Der Schlauch schlägt beim Lösen der Kupplung in druckbeaufschlagtem Zustand um sich und kann erhebliche Verletzungen verursachen.

- !!! Vergewissern Sie sich, bevor Sie die Kupplungsverbindung lösen bzw. öffnen, dass die Leitung drucklos ist.
Bringen Sie je nach Überdruck und Schlauchdurchmesser geeignete Warnhinweise an.
z.B. **"Nur in drucklosem Zustand lösen"**

- 1.6 Bei Beschädigung eines Kupplungsteils ist die Druckbeaufschlagung sofort abzusperren und die Rohr- bzw. Schlauchleitung von jeglichem Druck zu entlasten.
- 1.7 Die Kupplungsteile dürfen nur in drucklosem Zustand ausgebaut bzw. demontiert werden.

- !!! Beachten Sie bei Kupplungen mit eingebauten Endschaltern auch die Sicherheitshinweise auf der Rückseite.

► Lesen und befolgen Sie diese besonderen Bedingungen und Sicherheitshinweise



2. allgemeine Sicherheitshinweise

- 2.1 Die Installation, Wartung, Inbetriebnahme, Ausbau und Reparatur muss überwacht bzw. überprüft werden von einer im Explosionsschutz "befähigten Person".
- 2.2 Befolgen Sie in jedem Fall die Anforderungen der DIN EN 60079-14, DIN EN 60079-17 und DIN EN 1127-1, besonders in Bezug auf Staubablagerungen und Temperaturen und halten Sie die entsprechenden Vorschriften ein.



3. Sicherheitshinweise und **hybride Gemische** für die Verwendung von Kupplungen in explosionsgefährdeten Bereichen:

- 3.1 Die Kupplungen dürfen in Rohrleitungen eingebaut werden
 - deren Inneres in Zone 0 oder Zone 20 bzw. Zone 0+20 (hybride Gemische) oder niedriger eingestuft wurde
 - deren äußerer Bereich in Zone 1 oder Zone 21 bzw. Zone 1+21 (hybride Gemische) oder niedriger eingestuft wurde
- !!! Bei angebauten elektrischen Geräten, wie z.B. Endschalter oder RFID-Systemen zur Erkennung der Verbindung dürfen die Kupplungen im äußeren Bereich nur in der für die elektrischen Geräte zugelassenen Zone verwendet werden.
- 3.2 Die Kupplung ist mit der leitfähigen, geerdeten Rohrleitung dauerhaft leitfähig zu verbinden.
 - Wenn die Rohrleitung nicht elektrisch leitend ist, dann ist die Kupplung zu erden.
- 3.3 Wenn brennbare Gase und Dämpfe oder brennbare Stäube mit einer Mindestzündenergie unter 3 mJ oder Mindestzündtemperatur unter +300 °C (BAM-Verfahren) im Inneren der Kupplungen transportiert werden bzw. bei Einsatz in den Zonen 0 und/oder 20, sind nur die Edelstahl Ausführungen der einzelnen produktberührenden Komponenten zulässig.



4. Sicherheitshinweise für die Verwendung von Endschaltern in explosionsgefährdeten Bereichen:

- 4.1 Befolgen Sie beim elektrischen Anschluss die örtlichen und gesetzlichen Vorschriften und/oder die VDE 0100.
- 4.2 Vergleichen Sie vor dem elektrischen Anschluss die Angaben auf dem Typen- und Anschluss-Schild mit der Anschluss-Spannung.

Ausführung KE und KI Option B0

- 4.3 Die Endschalter dürfen in Bereiche eingesetzt werden die in Zone 22 eingestuft wurden.
- 4.4 Der Spannungsversorgung muss eine Sicherung (max. 4A) vorgeschaltet werden.
- 4.5 Schützen Sie die Schalterkontakte des Endschalters KE vor Spannungsspitzen bei induktiven Lasten.

Ausführung KN

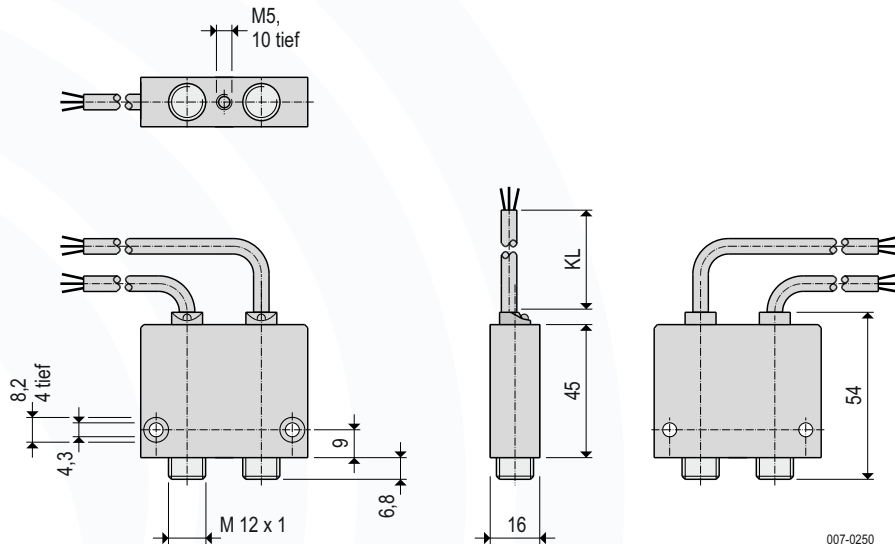
- 4.6 Die Endschalter dürfen in Bereiche eingesetzt werden die in Zone 1 und Zone 20 oder niedriger eingestuft wurden.
- 4.7 Für die Einhaltung der Eigensicherheit muss zur Leistungsbegrenzung eine bescheinigte Barriere oder ein bescheinigter Trennschaltverstärker mit eigensicherem Stromkreis je nach vorhandener Kategorie vorgeschaltet werden.



Technische Daten

Abmessungen

KI2-XBK-BI3U-7-
KID-XBK-BI3U-7-



Bestellcode

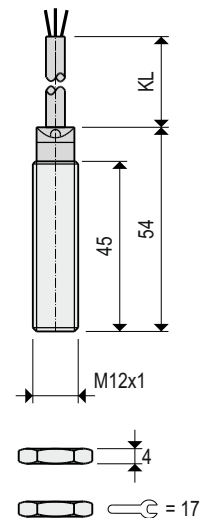
KI2-XBK-BI3U-7-2 für 2 m Kabel
KI2-XBK-BI3U-7-5 für 5 m Kabel
KI2-XBK-BI3U-7-0 für 10 m Kabel

Bestellcode

KID-XBK-BI3U-7-2 für 2 m Kabel
KID-XBK-BI3U-7-5 für 5 m Kabel
KID-XBK-BI3U-7-0 für 10 m Kabel

KI-BI3U-M12AP-

Fabrikat TURCK
Typ BI3U-M12-AP6X
Ident-Nr. 16 341 00



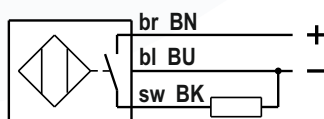
Bestellcode

KI-BI3U-M12AP-2 für 2 m Kabel
KI-BI3U-M12AP-5 für 5 m Kabel
KI-BI3U-M12AP-0 für 10 m Kabel

weitere Technische Daten erhalten Sie unter www.turck.de

Elektrischer Anschluss

Kabel 3 x 0,34 mm²
Kabellänge (KL) 2 = 2 m
5 = 5 m
0 = 10 m



TURCK BI3U

007-AP01

Technische Daten

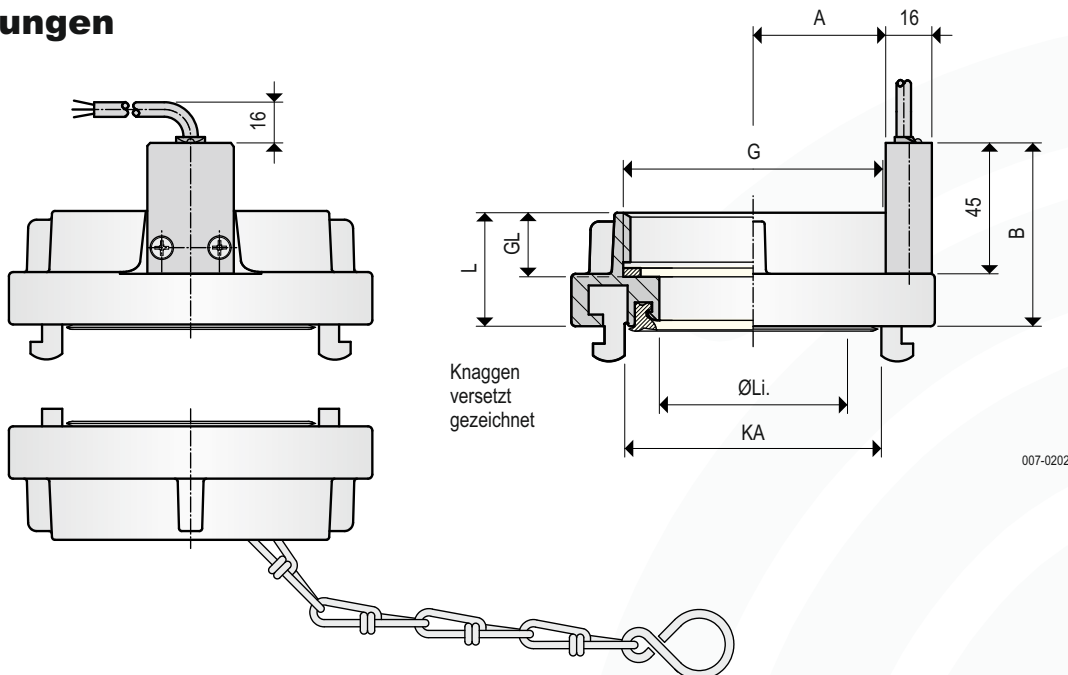
Werkstoffe	Schalter aktive Fläche Klemmhalter	CuZn, verchromt PA12-GF30 AlMgSi1
Einbaulage		beliebig
Umgebungstemperatur		-20 °C ... +60 °C
Betriebsspannung		10 ... 30 V DC
Belastbarkeit		≤ 200 mA, Dauerstrom
Schaltfunktion		PNP, Schließer
Schutzart		IP68/IP65 nach DIN EN 60529
Wartung		keine

ATEX-Option

B0 **Staub**  II 3D Ex tc IIIC T110 °C Dc

Geräteinformation

Abmessungen



Bestellcode

Typ	NG	G	W	KL	M	KA	Li.	L	GL	A	B
KI - SZ 052	IG2	AL	2	M2	66	44,5	40	20	32	62	
KI - SZ 065	IG2	AL	2	M2	81	45	37	20	42	62	
KI - SZ 065	IG2½	AL	2	M2	81	58	52	20	42	62	
KI - SZ 075	IG2	AL	2	M2	89	50	38	20	42	63	
KI - SZ 075	IG2½	AL	2	M2	89	64,5	42	20	42	63	
KI - SZ 075	IG3	AL	2	M2	89	64,5	39	22	45	63	
KI - SZ 090	IG3	AL	2	M2	105	78	40	22	50	64	
KI - SZ 100	IG4	AL	2	M2	115	89,5	47	25	50	67	
KI - SZ 110	IG4	AL	2	M2	133	100	48	25	68	67	
KI - SZ 110	IG4½	AL	2	M2	133	100	48	25	68	67	
KI - SZ 125	IG5	AL	2	M2	148	115	52	28	75	70	
KI - SZ 150	IG6	AL	2	M2	160	130	60	30	85	71	

Wir liefern die Kupplungen grundsätzlich mit weißen DS-Dichtringen, die sowohl für Druck- und Saugbetrieb geeignet sind. (siehe Datenblatt K-TD-06 in MOLOSp-info „Schlauch-Kupplungen und Zubehör“)

NG = Nenngröße
G = Gewinde
W = Werkstoff
KL = Kabellänge
KA = Knaggenabstand
Li. = lichte Weite
M = Knaggen entfernt

Nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU:

bis 10 bar und bis DN 100 für gefährliche Gase und Flüssigkeiten der Gruppe 1 einsetzbar.

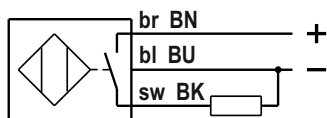
z.B. in pneumatischen Förderanlagen von brennbaren Stäuben usw.

Eine Zündgefahrenbewertung nach DIN EN ISO 80079-36 ergab:

Die Kupplungen selbst (ohne Schalter) verfügen über keine potenziellen Zündquellen.

Elektrischer Anschluss

Kabel 3 x 0,34 mm²
Kabellänge (KL) 2 = 2 m
5 = 5 m
0 = 10 m



TURCK BI3U

007-AP01

Technische Daten

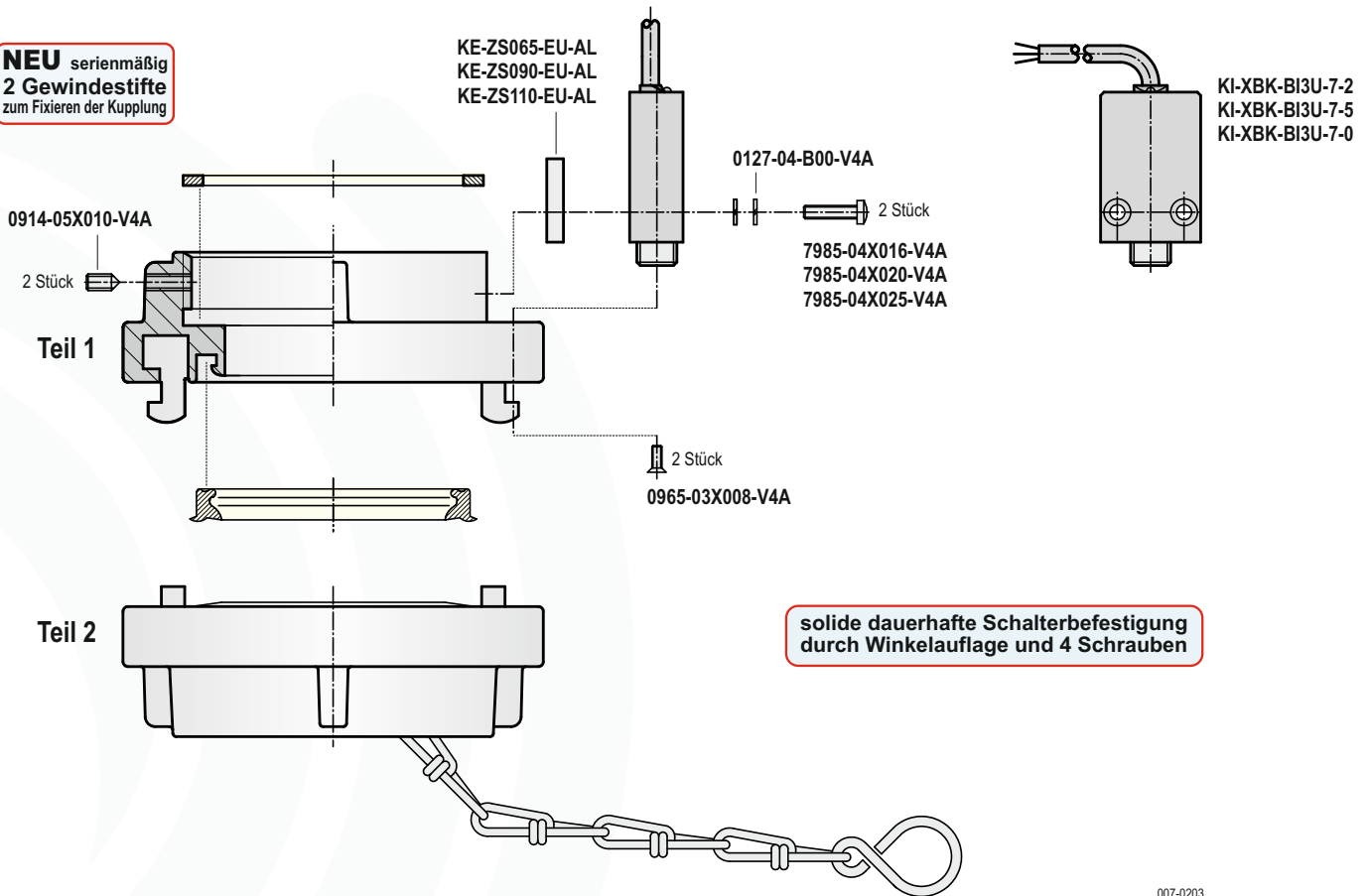
Werkstoffe	(W)	AL = Aluminium AV = Aluminium/1.4581 oder 1.457X MS = Messing VA = 1.4581 oder 1.457X
Schalter aktive Fläche		CuZn, verchromt PA12-GF30
Einbaulage		beliebig
Umgebungstemperatur		-20 °C ... +60 °C
Betriebsspannung		10 ... 30 V DC
Belastbarkeit		≥ 200 mA, Dauerstrom
Schaltfunktion		PNP, Schließer
Schutzart		IP68/IP65 nach DIN EN 60529
Wartung		keine

ATEX-Option

B0 Staub  II 3D Ex tc IIIC T110 °C Dc

Einzelteile

NEU serienmäßig
2 Gewindestifte
zum Fixieren der Kupplung



007-0203

Bestellcode Teil 1

NG	G	W
K - FSZ 052	IG2	AL E
K - FSZ 065	IG2	AL E
K - FSZ 065	IG2½	AL E
K - FSZ 075	IG2	AL E
K - FSZ 075	IG2½	AL E
K - FSZ 075	IG3	AL E
K - FSZ 090	IG3	AL E
K - FSZ 100	IG4	AL E
K - FSZ 110	IG4	AL E
K - FSZ 110	IG4½	AL E
K - FSZ 125	IG5	AL E
K - FSZ 150	IG6	AL E

Bestellcode Teil 2

NG	W	M
K - BSZ052	AL	M2
K - BSZ065	AL	M2
K - BSZ065	AL	M2
K - BSZ075	AL	M2
K - BSZ075	AL	M2
K - BSZ075	AL	M2
K - BSZ075	AL	M2
K - BSZ090	AL	M2
K - BSZ100	AL	M2
K - BSZ110	AL	M2
K - BSZ110	AL	M2
K - BSZ125	AL	M2
K - BSZ150	AL	M2

NG = Nenngröße
G = Gewinde
W = Werkstoff
M = Knaggen entfernt

inkl. Dichtringe

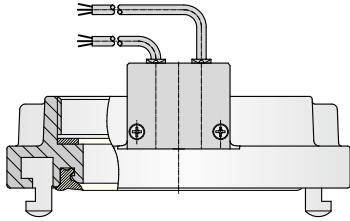
inkl. Dichtring und Kette

Dichtringe und Ketten je nach Ausführung und nach Datenblatt
K-TD-06 in MOLOSp-info „Schlauch-Kupplungen und Zubehör“

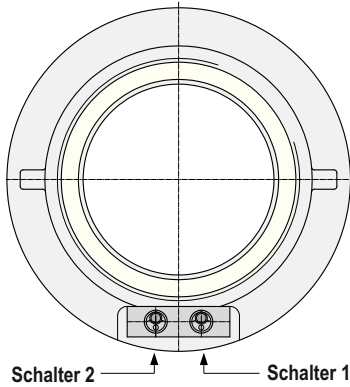
Werkstoffe (W) AL = Aluminium
AV = Aluminium/1.4581 oder 1.457X
VA = 1.4581 oder 1.457X
MS = Messing

Geräteinformation

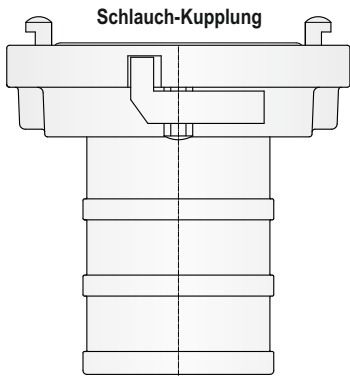
Abbildungen



Fest-Kupplung

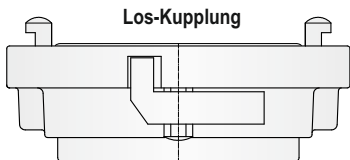


Schalter 2 Schalter 1



Schlauch-Kupplung

Gegen-Kupplungen



Los-Kupplung

007-0242

Ausführungen

Lieferbar für die Kupplungsgröße 110-A
Gegen-Kupplungen (z.B. Schlauch-Kupplung immer mit Sperrklinke)

Die Codierung kann mit den zwei Endschalter-Varianten KI und KN ausgeführt werden.

Abmessungen, Technische Daten, ATEX-Optionen siehe:

- KI** induktive Doppel-Endschalter **KEIN-GI-39**
- KN** induktive Endschalter NAMUR **auf Anfrage**

Typenauswahl

Fest-Kupplung zur Codierung 1/3 eingebautem Doppel-Endschalter

Bestellcode				
Typ	NG	G	W	KL
KI D SZ 110	IG3	AL	2	
KI D SZ 110	IG4	AL	2	
KI D SZ 110	IG4½	AL	2	

NG = Nenngröße

G = Gewinde

W = Werkstoff

KL = Kabellänge

2=2 m 5=5 m 0=10 m

I = induktive Endschalter

N = induktive Endschalter NAMUR

Werkstoffe (W)	AL = Aluminium
	AV = Aluminium/1.4571
	VA = 1.4571
	MS = Messing

Schaltungssystem

In die Fest-Kupplung sind zwei induktive Endschalter als Doppel-Schalter nebeneinander eingebaut.

Die Gegen-Kupplung ist so codiert, dass entweder Schalter 1, Schalter 2 oder Schalter 1 und 2 betätigt wird.

So ist erkennbar, welche Gegen-Kupplung angekuppelt ist.

Gegen-Kupplung

betätigt Schalter Nummer

Bestellcode	betätigt Schalter Nummer		[Codierung 1/3] mit einem Doppel-Endschalter
	1	2	
K- SZ110 - XXX CD09 AL - SP	●		
K- SZ110 - XXX CD06 AL - SP		●	
K- SZ110 - XXX CD15 AL - SP	●	●	

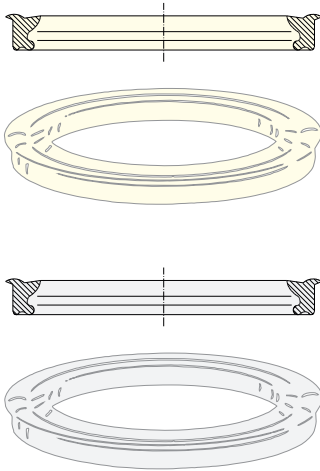
Ø Schlauchstutzen eintragen z.B. 080 für Ø80 mm bzw. Gewindegröße eintragen z.B. IG4

S = Schlauch-Kupplung
L = Los-Kupplung

Notizen

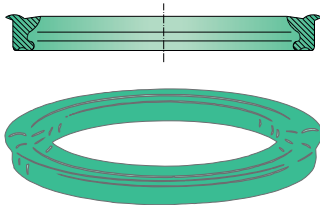


Technische Daten



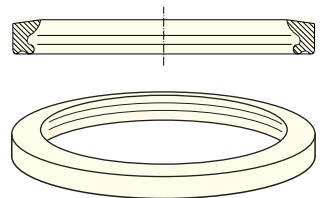
DRK Kupplungsdichtringe für Druck- und Saugbetrieb (DS)

Größe	Maße (mm)	NBR (weiß)		Silikon (transparent)	
		Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
52 C	60x47x10,0	K-SZ052DRKDS-NBR		K-SZ052DRKDS-SIK	
65	75x60x10,0	K-SZ065DRKDS-NBR		K-SZ065DRKDS-SIK	
75 B	82x67x10,5	K-SZ075DRKDS-NBR		K-SZ075DRKDS-SIK	
90	98x93x10,0	K-SZ090DRKDS-NBR		K-SZ090DRKDS-SIK	
100	108x93x10,0	K-SZ100DRKDS-NBR		K-SZ100DRKDS-SIK	
110 A	124x102x12,0	K-SZ110DRKDS-NBR		K-SZ110DRKDS-SIK	
125	139x177x12,5	K-SZ125DRKDS-NBR		K-SZ125DRKDS-SIK	
150	152x132x11,5	K-SZ150DRKDS-NBR		K-SZ150DRKDS-SIK	
165	177x152x12,5	K-SZ165DRKDS-NBR			
205	211x187x16,0	K-SZ205DRKDS-NBR			
250	268,5x240x17	K-SZ250DRKDS-NBR	(schwarz)		



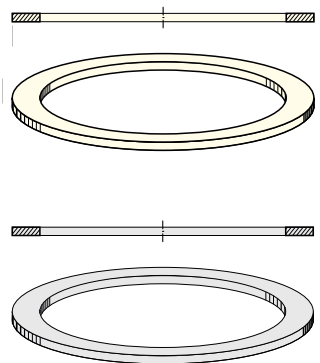
DRK Kupplungsdichtringe für Druck- und Saugbetrieb (DS)

Größe	Maße (mm)	VITON (grün)	
		Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
52 C	60x47x10,0	K-SZ052DRKDS-VI	
75 B	82x67x10,5	K-SZ075DRKDS-VI	
110 A	124x102x12,0	K-SZ110DRKDS-VI	
125	139x117x12,5	K-SZ125DRKDS-VI	
150	152x132x11,5	K-SZ150DRKDS-VI	



DRK Kupplungsdichtringe für Druckbetrieb (D)

Größe	Maße (mm)	NBR (weiß)	
		Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
52 C	60x47x10,5	K-SZ052DRKD-NBR	
65	75x60x10,5	K-SZ065DRKD-NBR	
75 B	82x67x10,0	K-SZ075DRKD-NBR	
100	106x93x10,5	K-SZ100DRKD-NBR	

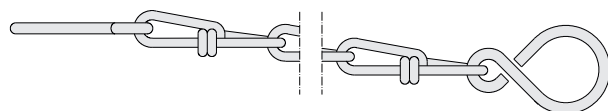


DRG Gewinde-Flachdichtringe

Größe	Maße (mm)	NBR (weiß)		PTFE (weiß)	
		Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
G 2	60x47x3	K-SZIG2 DRG-NBR		K-SZIG2 DRG-PT	
G 2½	76x66x3	K-SZIG2½DRG-NBR		K-SZIG2½DRG-PT	
G 3	88x78x3	K-SZIG3 DRG-NBR		K-SZIG3 DRG-PT	
G 4	113x100x3	K-SZIG4 DRG-NBR		K-SZIG4 DRG-PT	
G 4½	126x105x3	K-SZIG4½DRG-NBR		K-SZIG4½DRG-PT	
G 5	138x118x3	K-SZIG5 DRG-NBR		K-SZIG5 DRG-PT	
G 6	164x152x4	K-SZIG6 DRG-NBR		K-SZIG6 DRG-PT	

KT Knotenkette mit S-Haken

Größe	Kettenlänge	Stahl, verzinkt		aus V2A	
		Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
052-090	280 mm	K-280KT-STV		K-280KT-V2A	
100-110	390 mm	K-390KT-STV		K-390KT-V2A	
125-205	535 mm	K-535KT-STV		auf Anfrage	



ATEX – Prüfbescheinigung

- EU-Richtlinie 2014 / 34 / EU vom 26. Feb. 2014 -

Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen

Nummer: TURCK Ex-10002M X **Ausgabe Nr.:** 1

Gerät: Sensoren Typenreihe uprox® und uprox®+:
DBi/Bi..U-...../3D, Ni..U-...../3D
DBi/Bi..U-...../3GD, Ni..U-...../3GD

Hersteller: Hans Turck GmbH & Co KG
Anschrift: Witzlebenstr. 7 45472 Mülheim an der Ruhr

Die Bauart der Geräte sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Prüfbescheinigung festgelegt.

Die Firma Hans Turck GmbH & Co. KG bescheinigt, dass die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EU-Richtlinie 2014 / 34 / EU erfüllt werden durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2012/A11:2013 EN 60079-15:2010 EN 60079-31:2014

Das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer besagt, dass auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Prüfbescheinigung hingewiesen wird.

Kennzeichnung:



II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
II 3 D Ex tc IIIC T110°C Dc

Hans Turck GmbH & Co. KG



Hans Turck GmbH & Co. KG
Witzlebenstr. 7 | 45472 Mülheim an der Ruhr
T +49 208 4952-0 | more@turck.com

Mülheim an der Ruhr, den 20.04.2016

(i.A. W. Dick)
Zulassungsbeauftragter

**Anlage zur
ATEX – Prüfbescheinigung TURCK Ex-10002M X****Ausgabe Nr.: 1**Beschreibung der Geräte

Die Induktiven Sensoren dürfen je nach Kennzeichnung in der Zone 22 betrieben werden. Die Sensoren eignen sich für die berührungslose und verschleißfreie Erfassung metallischer Objekte und Umsetzung in ein digitales Ausgangssignal.

Umgebungstemperaturbereich:	-25°C ... + 70°C
Elektrische Daten:	
Betriebsspannung / Spannungsbereich:	Spannungsbereich 6: 10-30VDC Spannungsbereich 44: 10-55VDC Spannungsbereich 4: 10-65VDC
Ausgangstrom:	≤ 150 mA oder ≤ 200 mA

Interner Prüfbericht Nr.:

Zone2+22_1_D_PB_~_Turck Ex-10002M X
Normengenerationswechsel_Turck Ex-10002M X
Zone2+22_A1_D_NGW_~_Turck Ex-10002MX

Besondere Bedingungen / Hinweise für sichere Anwendung:

- Die Versorgungsspannung muss aus Netzteilen mit sicherer Trennung (IEC 60364) versorgt werden, die sicherstellen, dass die Bemessungsspannung der Betriebsmittel durch Transienten auf keinen Fall um mehr als 40% überschritten wird.
- Vermeiden Sie bei der Bauform Q80 und CP40 statische Aufladung, z.B. durch leitfähige Befestigung mit Verbindung zum Potenzialausgleich.
- Steckvorrichtungen / Anschlussleitungen dürfen nur spannungslos gesteckt / angeschlossen bzw. getrennt werden.
- Bringen Sie in geeigneter Form dauerhaft einen Warnhinweis in der Nähe der Steckverbindung mit folgender Aufschrift an: NICHT UNTER SPANNUNG TRENNEN / DO NOT SEPARATE WHEN ENERGIZED.
- Sichern Sie die Stecker gegen zufälliges Trennen, verwenden Sie dafür den im Lieferumfang enthaltenen Sicherheitsclip SC-M12/3GD.
- IP-Schutzgrad der Steckverbinder ist nur in Verbindung mit passenden O-Ringen gegeben.
- Öffnen Sie den Anschlussraum des Gerätes nicht unter Spannung oder stellen Sie sicher, dass keine explosionsfähige Atmosphäre vorhanden ist.
- Verwenden Sie nur EX-Zugelassene Kabeleinführungen (II 3 G; II 3 D).
- Schützen Sie das Gerät vor jeglicher mechanischen Beschädigung.
- Schützen Sie das Gerät vor UV-Strahlung.

Grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

- keine zusätzlichen



EU-Konformitätserklärung EU-Declaration of Conformity

Wir/We

MOLLET Füllstandtechnik GmbH

Industriepark RIO 103
D-74706 Osterburken
Tel. 06291 64400 Fax 06291 9846

erklären hiermit, dass die Geräte:

declare that the devices:

Schlauch- und Rohr-Kupplungen der Typenreihen:

Hose and pipe couplings of type series:

K... (MOLOScode, MOLOScconnect, MOLOScswitch, MOLOSclock)
aus Aluminum, Edelstahl oder Messing

K... (MOLOScode, MOLOScconnect, MOLOScswitch, MOLOSclock)
made of aluminum, stainless steel or brass

DN 101 bis DN 150

DN 101 to DN 150

auf die sich diese Erklärung bezieht, den folgenden Normen
oder normativen Dokumenten entsprechen:

to which this declaration relates is in accordance with
the following standards or other normative documents:

Richtlinie 2014/68/EU (Druckgeräte-Richtlinie)

Directive 2014/68/EU (Directive Pressure Equipment)

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt gemäß den Bestimmungen der Richtlinie.

The Essential Health and Safety Requirements are assured by compliance with the directive.

Einstufung:
Druckhaltendes Ausrüstungsteil

Categorization:
Pressure-maintaining components

Mediumeigenschaft nach Artikel 13:
Gruppe 2 - andere

Fluid group acc. to art. 13:
Group 2 - others

Mediumzustand:
gasförmig, flüssig oder staubhaltig, wenn pD >0,5 bar

Condition of fluid:
gaseous, liquid or dusty, if pD >0,5 bar

Angewendetes Konformitätsverfahren:
Modul A

Applied conformity assessment procedures:
Modul A

Diese Konformitätserklärung ist nur gültig in Verbindung mit den aktuellen Sicherheitshinweisen KE-SH- ..

The declaration of conformity is only valid in connection with our current safety instructions KE-SH- ..

Osterburken, 07. Januar 2019

Osterburken, January 7th 2019



Wolfgang Hageleit

Diese Erklärung darf nur unverändert
weiterverbreitet werden.

This declaration is only allowed to
hand out in unchanged form.