

Zylindersensoren Cylinder Sensors



Made in Germany



Kolbenstellung durch die Wand erfasst
Piston position detected through the wall

Allgemeine Beschreibung

di-soric Zylindersensoren sind für Pneumatikzylinder mit eingebauten Magneten konzipiert. Die Kolbenposition wird durch die Zylinderwand hindurch abgefragt. Die Sensoren arbeiten verschleißfrei und bieten somit ein hohes Maß an Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit. Ein umfangreiches Befestigungssortiment ermöglicht die einfache Montage an allen gängigen Zylinderbauformen namhafter Hersteller.

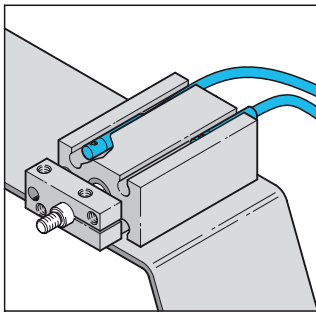
- Metallgehäuse bzw. Befestigungselemente aus Edelstahl
- Hohe Betriebssicherheit in rauer Industrieumgebung
- Verschiedene Bauformen für unterschiedliche Zylinder
- Präzise Feinjustierung möglich
- Schweißfunkenbeständiges PUR-Anschlusskabel
- Vollelektronisch
- Helle, gut sichtbare LED
- Kabel- oder Steckervariante
- Hohe Reproduzierbarkeit
- Vibrationsfest
- Verschleißfrei
- Kundenspezifische Ausführungen

General description

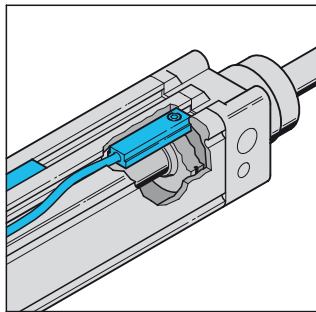
di-soric cylinder sensors are designed for pneumatic cylinders with integrated magnets. The piston position is scanned through the cylinder wall, these sensors are wear-free thus offering a high degree of safety and reliability a wide range of mounting accessories enables the simple mounting on all popular cylinder types of well-known manufactures.

- Metal casing or mounting elements made of stainless steel
- High operational reliability in rough industrial environments
- Various designs for different cylinders
- Precise fine adjustment possible
- Welding spark resistant PUR connection cable
- All-electronically
- Bright, easy visible LED
- Cable or plug-in type
- High reproducibility
- Vibration-resistant
- Wear-free
- Customized versions

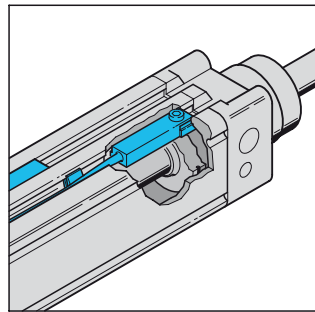
Applikationen | Applications



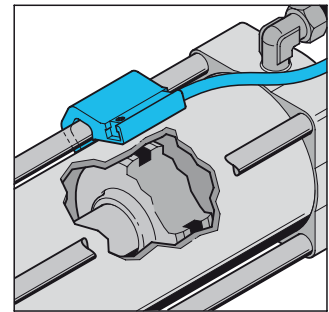
Miniatur-Zylindersensor zur Endlagenabfrage an Pneumatik-Zylindern mit C-Nut (MZEC ...)
Miniaturized cylinder sensors for final position control on pneumatic cylinders with C-shaped slot (MZEC...)



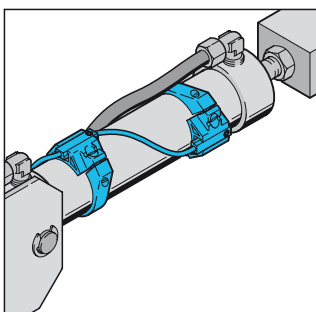
Zylindersensor zur Kolbenabfrage an Pneumatik-Zylinder mit T-Nut (MZET 25 ...)
Cylinders sensor Presence monitoring of piston in pneumatic cylinders with T-slot (MZET 25 ...)



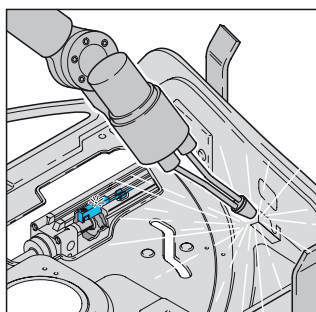
Zylindersensor in niedriger Bauform, von oben in T-Nut montierbar (MZEK 25 ...)
Thin type cylinder sensors to be inserted from above in the T-slot (MZEK 25 ...)



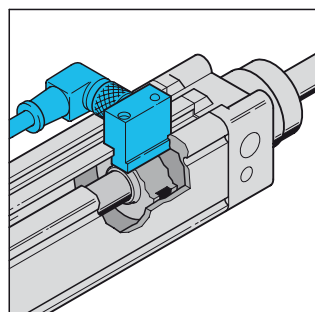
Sensorkralle für Zugstangen- und Profilzylinder (MZ-K ...)
Sensor brackets for pull-rod cylinders and profiled cylinders (MZ-K...)



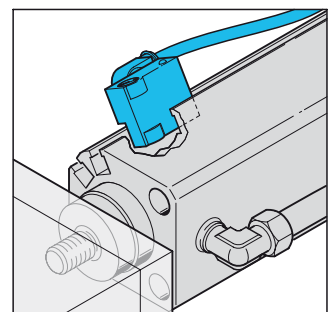
Zylindersensor MZET ... mit Sensorschelle MZ-S... an Rundzylinder montiert
Cylinder sensor MZET ... with sensor clamp MZ-S... mounted on round cylinders



Schweißfunkenbeständige Ausführung, von oben in T-Nut montierbar (MZET 28 ...)
Version resistant against welding sparks to be inserted from above in the T-Slot (MZET 28...)



Zylindersensor in kurzer Bauform mit seitlichem Kabelabgang (MZERT 17 ...)
Short type cylinder sensors with lateral lead outlet (MZERT 17 ...)



Zylindersensor in kurzer Bauform von oben in T-Nut montierbar (MZERT 20 ...)
Short type cylinder sensors to be inserted from above in the T-slot (MZERT 20 ...)

Sicherheitshinweis

Der Einsatz dieser Geräte muss durch Fachpersonal erfolgen.
Die Geräte sind nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, insbesondere bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist.

Alle technischen Angaben beziehen sich auf den Stand 10/12, Änderungen bleiben vorbehalten. Da Irrtümer und Druckfehler nicht auszuschließen sind, gilt für alle Angaben „ohne Gewähr“.

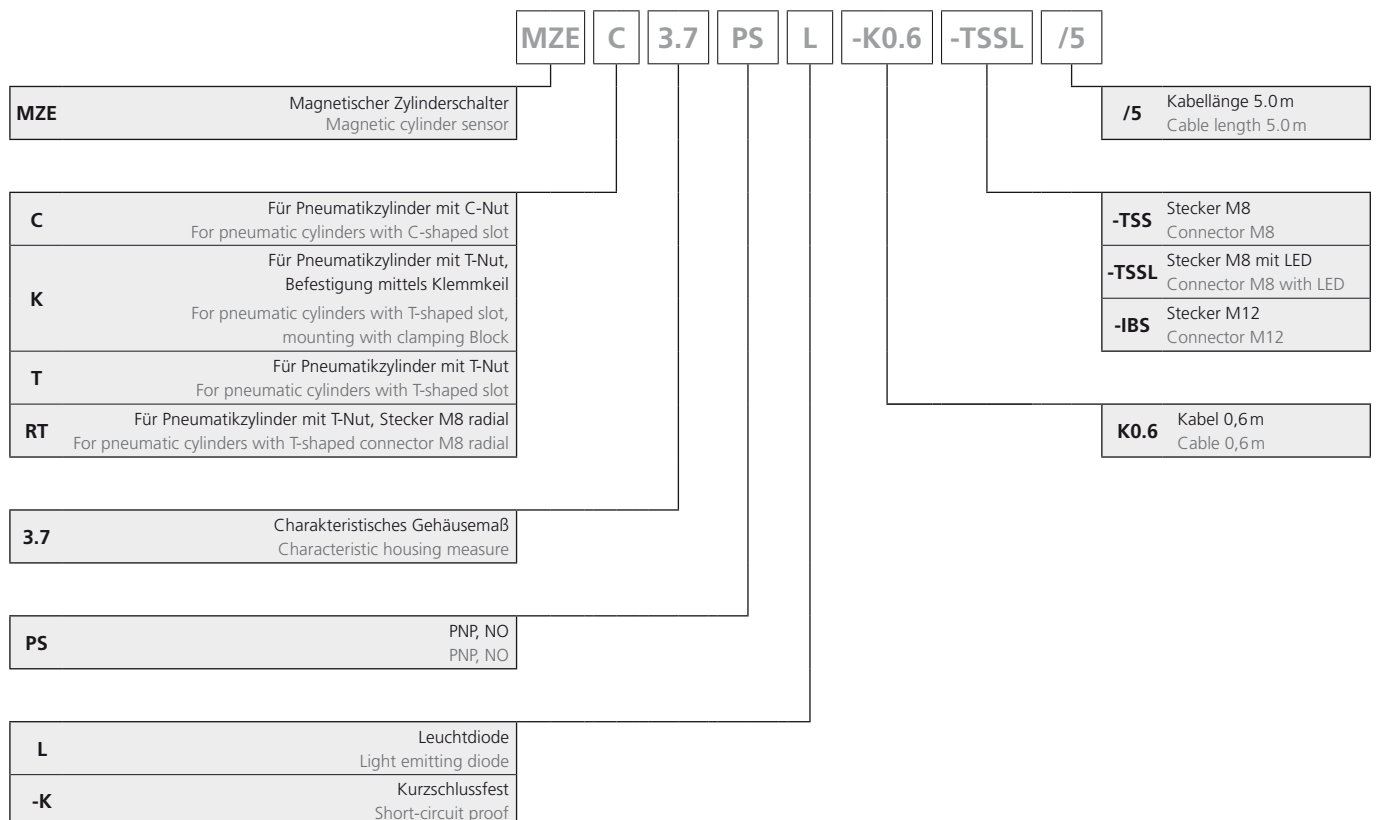
Safety instruction

These instruments shall exclusively be used by qualified personnel.
The instruments are not to be used for safety applications, in particular applications in which safety of persons depends on proper operation of the instruments.

All technical specifications refer to the state of the art 10/12, they are subject to modifications. As typographical and other errors cannot be excluded, all data are given „without engagement“.

Zylindersensoren		Produktbezeichnung	Seite
Cylinder sensors		Product-ID	Page
Für Pneumatikzylinder mit C-Nut	For pneumatic cylinders with C-shaped slot	Transistor	
Für C-Nut 3,7 mm	For C-shaped slot 3,7 mm	MZEC 3.7 ...	4
Für C-Nut 4 mm	For C-shaped slot 4 mm	MZEC 4.0 ...	5
Für C-Nut 3,7+4 mm, von oben in die Nut einsetzbar	For C-shaped slot 3,7+4 mm, fitting from above into the slot	MZEC 9-18 ...	6
Für C-Nut 3,7+4 mm, von oben in die Nut einsetzbar	For C-shaped slot 3,7+4 mm, fitting from above into the slot	MZEC 9-26 ...	7
Für Pneumatikzylinder mit T-Nut	For pneumatic cylinders with T-shaped slot	Transistor	
Seitliches Einschieben in die Nut	Lateral insertion into the slot	MZET 25 ...	8
Von oben in die Nut einsetzbar	Fitting from above into the slot	MZET 25 ...	9
Von oben in die Nut einsetzbar	Fitting from above into the slot	MZET 28 ...	10
Von oben in die Nut einsetzbar	Fitting from above into the slot	MZET 9-25 ...	11
Seitliches Einschieben in die Nut	Lateral insertion into the slot	MZERT 17 ...	12
Von oben in die Nut einsetzbar	Fitting from above into the slot	MZERT 20 ...	13
Zubehör	Accessories	Typ / Model	Seite / Page
Ersatzteilset für Zylindersensor MZEC ...	Spare part kit for cylinder sensor MZEC ...	MZ-KUS-M2	14
Montagesysteme	Assembly systems	MZ ...	14 ... 15
Montage Kabelclip	Mounting cable tie-clip		15

Typenschlüssel | Type key

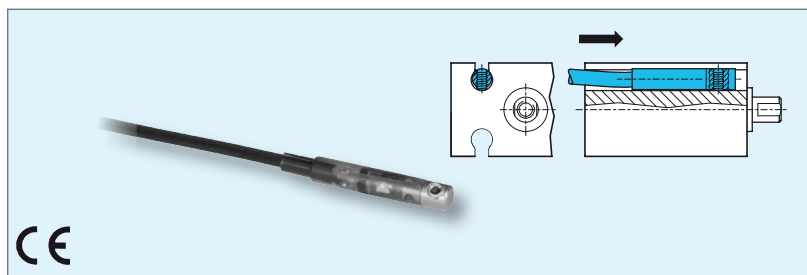


Zylindersensoren | Cylinder sensors

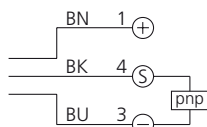
- Kurze Bauform
- Befestigungselement aus Edelstahl
- Vollelektronisch, vibrationsfest
- Umspritzte Elektronik
- Hohe Reproduzierbarkeit
- Hohe Schutzart

- Short design
- Stainless steel fastening part
- All-electronically, vibration-resistant
- Molded electronic circuitry
- High reproducibility
- High Protection class

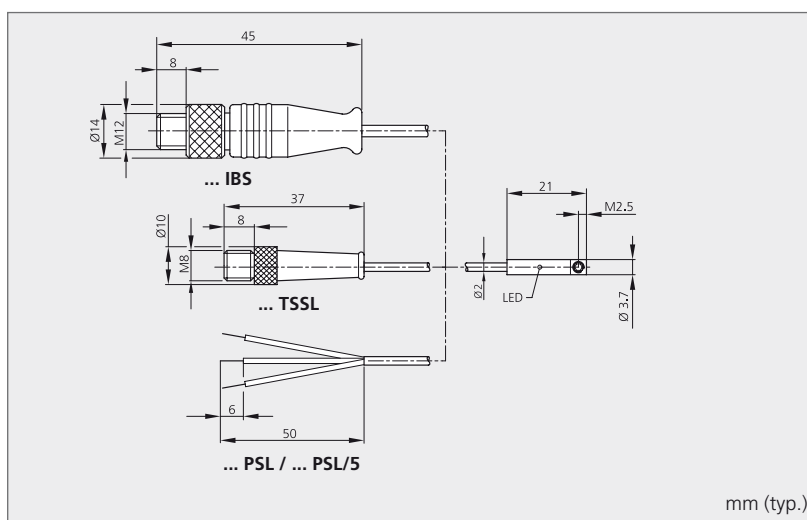
MZEC 3.7 ... für C-Nut 3,7 mm | for C-shaped slot 3.7 mm



Anschlusschema
Connection diagram



BN = Braun / brown
BK = Schwarz / black
BU = Blau / blue



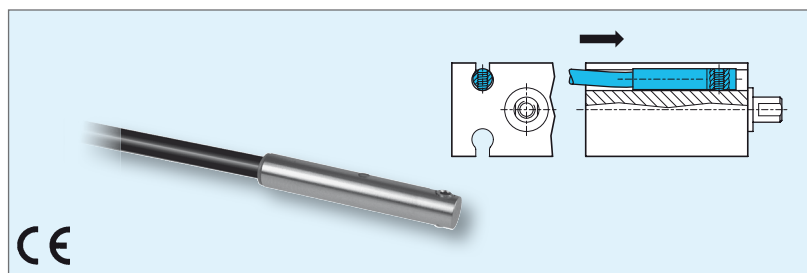
Technische Daten (typ.)	Technical data (typ.)	+20 °C, 24 VDC
Betriebsspannung	Service voltage	10 ... 30 VDC
Ausgang	Output	Transistor pnp, NO
Strombelastbarkeit	Current carrying capacity	100 mA, nicht kurzschlussfest, verpolgeschützt not short-circuit-proof, polarity-safe
Schaltleistung	Contact rating	3 W max. (30 V, 100 mA)
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	11 mA
Spannungsfall	Voltage drop	2,0 V
Schaltfrequenz	Operating frequency	1.000 Hz
Reproduzierbarkeit	Reproducibility	0,1 mm
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-25 ... +70 °C
Isolationsspannungsfestigkeit	Insulation voltage endurance	500 V
Schutzart	Protection class	IP 67
Anzeige	Indicators	Gelbe LED für Ausgangssignal / yellow LED for output signal
Gehäusematerial	Casing material	Kunststoff und V2A / plastics and stainless steel
Befestigung	Mounting	Innensechskant SW 1,3 mm / allen screw SW 1,3 mm
Anschlusskabel	Connecting cable	TPU

Bestelltable	Purchase order table	Produktbezeichnung / Product-ID
Kabelauführung	Cable version	Transistor
Kabel 2.500 mm	Cable 2.500 mm	MZEC 3.7 PSL
Kabel 5.000 mm	Cable 5.000 mm	MZEC 3.7 PSL/5
Steckerausführung	Connector version	
Kabel 300 mm mit Stecker M8	Cable 300 mm with pigtail M8	MZEC 3.7 PS-K-TSSL
Kabel 300 mm mit Stecker M12	Cable 300 mm with pigtail M12	MZEC 3.7 PS-K-IBS
Kabel 600 mm mit Stecker M8	Cable 600 mm with pigtail M8	MZEC 3.7 PS-K0.6-TSSL
Anschlusskabel (sep. Datenblatt)	Connecting cable (sep. data-sheet)	TK ... (nur / only ... -TSSL) / VK ... (nur / only ... -IBS)
Zubehör	Accessories	siehe Seite / see page 14/15

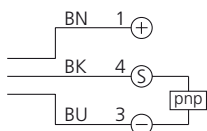
- Edelstahlgehäuse
- Vollelektronisch, vibrationsfest
- Hohe Reproduzierbarkeit
- Hohe Schutzart

- Stainless steel casing
- All-electronically, vibration-resistant
- High reproducibility
- High protection class

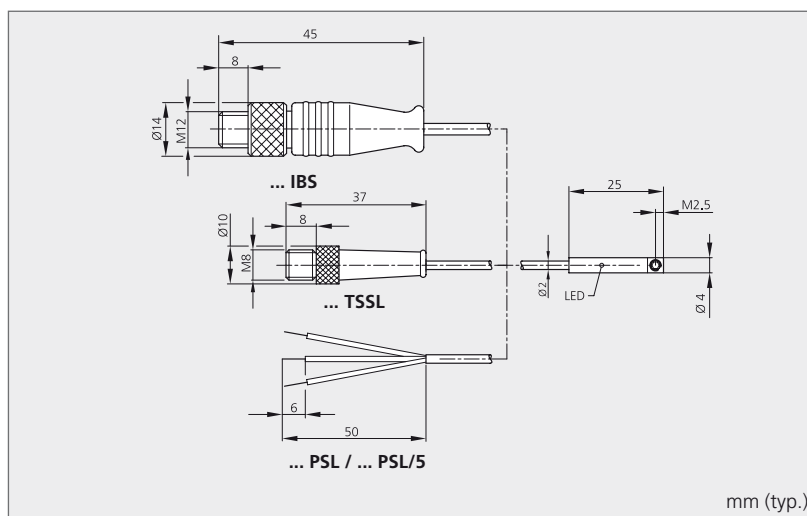
MZEC 4.0 ... für C-Nut 4 mm | for C-shaped slot 4 mm



Anschlusschema
Connection diagram



BN = Braun / brown
BK = Schwarz / black
BU = Blau / blue



Technische Daten (typ.)	Technical data (typ.)	+20°C, 24 VDC
Betriebsspannung	Service voltage	10 ... 30 VDC
Ausgang	Output	Transistor pnp, NO
Strombelastbarkeit	Current carrying capacity	100 mA, nicht kurzschlussfest, verpolgeschützt not short-circuit-proof, polarity-safe
Schaltleistung	Contact rating	3 W max. (30 V, 200 mA)
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	10 mA
Spannungsfall	Voltage drop	2,0 V
Schaltfrequenz	Operating frequency	1.000 Hz
Reproduzierbarkeit	Reproducibility	0,1 mm
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-25 ... +70 °C
Isolationsspannungsfestigkeit	Insulation voltage endurance	500 V
Schutzart	Protection class	IP 67
Anzeige	Indicators	Gelbe LED für Ausgangssignal / yellow LED for output signal
Gehäusematerial	Casing material	V2A / stainless steel
Befestigung	Mounting	Innensechskant SW 1,3 mm / allen screw SW 1,3 mm
Anschlusskabel	Connecting cable	TPU

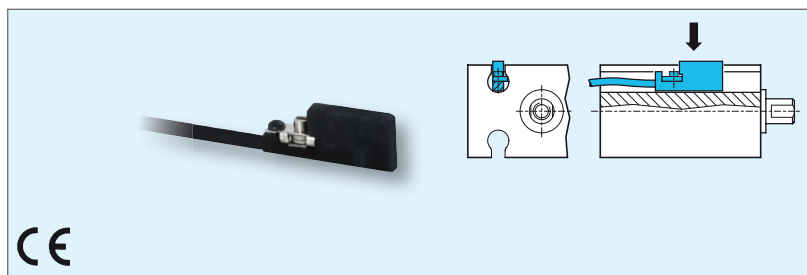
Bestelltable	Purchase order table	Produktbezeichnung / Product-ID
Kabelauführung	Cable version	Transistor
Kabel 2.500 mm	Cable 2.500 mm	MZEC 4.0 PSL
Kabel 5.000 mm	Cable 5.000 mm	MZEC 4.0 PSL/5
Steckerausführung	Connector version	
Kabel 300 mm mit Stecker M8	Cable 300 mm with pigtail M8	MZEC 4.0 PS-K-TSSL
Kabel 300 mm mit Stecker M12	Cable 300 mm with pigtail M12	MZEC 4.0 PS-K-IBS
Kabel 600 mm mit Stecker M8	Cable 600 mm with pigtail M8	MZEC 4.0 PS-K0.6-TSSL
Anschlusskabel (sep. Datenblatt)	Connecting cable (sep. data-sheet)	TK... (nur / only ... -TSSL) / VK... (nur / only ... -IBS)
Zubehör	Accessories	siehe Seite / see page 14/15

Zylindersensoren | Cylinder sensors

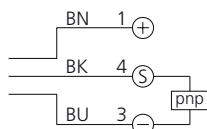
- Von oben montierbar
- Kompakte Bauform
- Vollelektronisch, vibrationsfest
- Hohe Reproduzierbarkeit

- To be inserted from above
- Compact design
- All-electronically, vibration-resistant
- High reproducibility

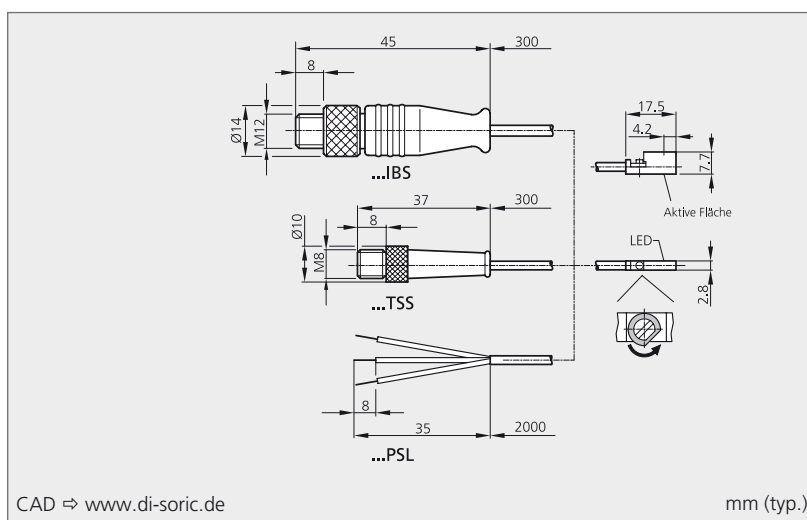
MZEC 9-18... für C-Nut | for C-shaped slot



Anschlusschema
Connection diagram



BN = Braun / brown
BK = Schwarz / black
BU = Blau / blue



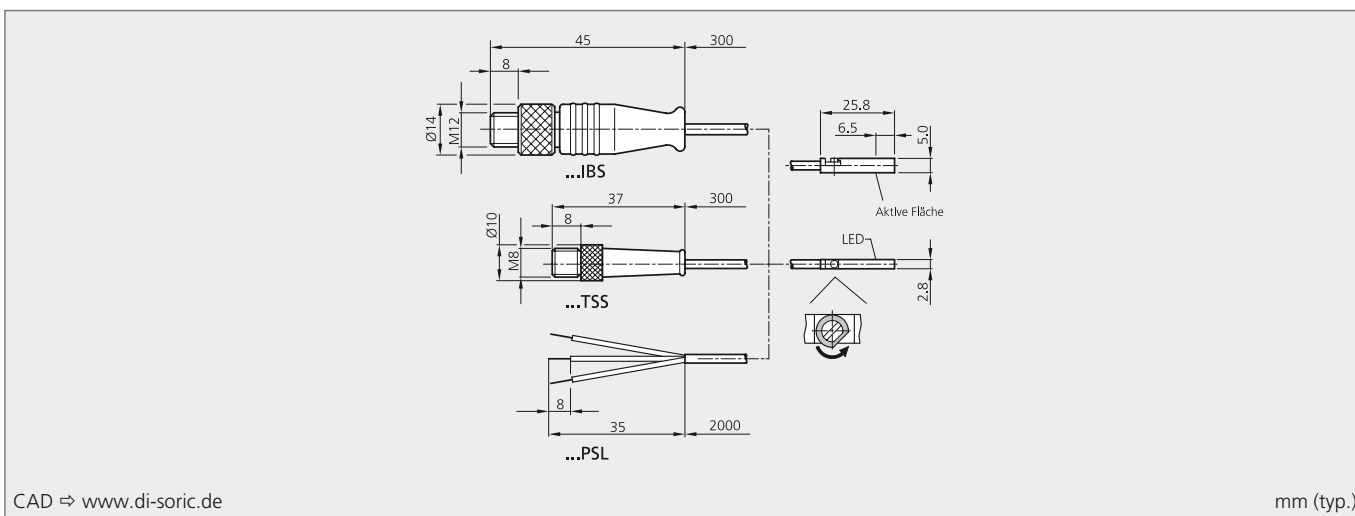
Technische Daten (typ.)	Technical data (typ.)	+20 °C, 24 VDC
Betriebsspannung	Service voltage	10 ... 30 VDC
Ausgang	Output	Transistor pnp, NO
Strombelastbarkeit	Current carrying capacity	100 mA, kurzschlussfest, verpolgeschützt / short-circuit-proof, polarity-safe
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	10 mA
Spannungsfall	Voltage drop	2,5 V
Schaltfrequenz	Operating frequency	10.000 Hz
Reproduzierbarkeit	Reproducibility	0,2 mm
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-25 ... +80 °C
Schutzart	Protection class	IP 67
Schutzklasse	Protection degree	3
Anzeige	Indicator	Gelbe LED für Ausgangssignal / yellow LED for output signal
Gehäusematerial	Casing material	PA Polyamid, Befestigungsexzenter Edelstahl / mounting excentric stainless steel
Befestigung	Mounting	Exzenter / excentric
Anschlusskabel	Connecting cable	PUR

Bestelltabelle	Purchase order table	Produktbezeichnung / Product-ID
Kabelauführung	Cable version	
Kabel 2.000 mm	Cable 2.000 mm	MZEC 9-18 PSL

Steckerausführung	Connector version	
Kabel 300 mm mit Stecker M8	Cable 300 mm with pigtail M8	MZEC 9-18 PSL-K-TSS
Kabel 300 mm mit Stecker M12	Cable 300 mm with pigtail M12	

Anschlusskabel (sep. Datenblatt)	Connecting cable (sep. data-sheet)	TK ... (nur / only ... -TSS)
----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------

MZEC 9-26... für C-Nut | for C-shaped slot



Technische Daten (typ.)	Technical data (typ.)	+20 °C, 24 VDC
Betriebsspannung	Service voltage	10 ... 30 VDC
Ausgang	Output	Transistor pnp, NO
Strombelastbarkeit	Current carrying capacity	100 mA, kurzschlussfest, verpolgeschützt / short-circuit-proof, polarity-safe
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	10 mA
Spannungsfall	Voltage drop	2,5 V
Schaltfrequenz	Operating frequency	10.000 Hz
Reproduzierbarkeit	Reproducibility	0,2 mm
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-25 ... +80 °C
Schutzart	Protection class	IP 67
Schutzklasse	Protection degree	3
Anzeige	Indicator	Gelbe LED für Ausgangssignal / yellow LED for output signal
Gehäusematerial	Casing material	PA Polyamid, Befestigungsexzenter Edelstahl / mounting excentric stainless steel
Befestigung	Mounting	Exzenter / excentric
Anschlusskabel	Connecting cable	PUR

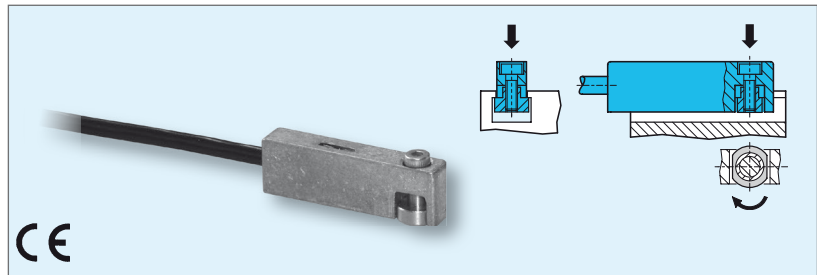
Bestelltabelle	Purchase order table	Produktbezeichnung / Product-ID
Kabelauführung	Cable version	
Kabel 2.000 mm	Cable 2.000 mm	MZEC 9-26 PSL
Steckerausführung	Connector version	
Kabel 300 mm mit Stecker M8	Cable 300 mm with pigtail M8	MZEC 9-26 PSL-K-TSS
Kabel 300 mm mit Stecker M12	Cable 300 mm with pigtail M12	
Anschlusskabel (sep. Datenblatt)	Connecting cable (sep. data-sheet)	TK... (nur / only ... -TSS)

Zylindersensoren | Cylinder sensors

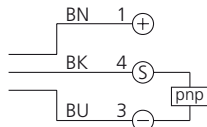
- Von oben montierbar
- Kompaktes und robustes Metallgehäuse
- Mechanische Schweißfestigkeit
- Vollelektronisch, vibrationsfest
- Hohe Reproduzierbarkeit

- To be inserted from above
- Compact and durable metal casing
- Mechanically weld-proof
- All-electronically, vibration-resistant
- High reproducibility

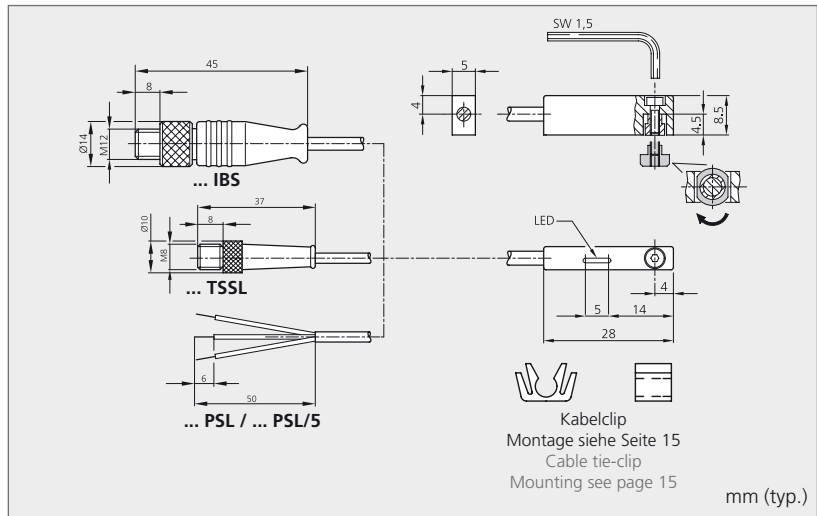
MZET 28... für T-Nut | for T-shaped slot



Anschlusschema
Connection diagram



BN = Braun / brown
BK = Schwarz / black
BU = Blau / blue



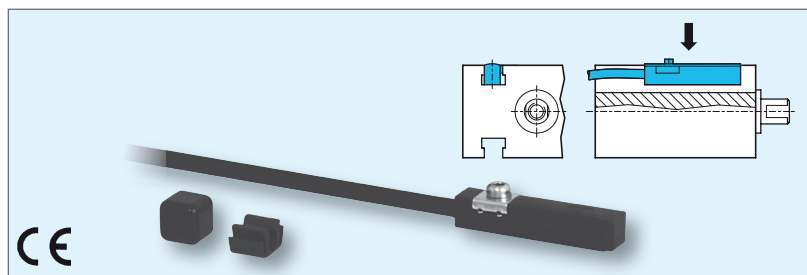
Technische Daten (typ.)	Technical data (typ.)	+20 °C, 24 VDC
Betriebsspannung	Service voltage	10 ... 30 VDC
Ausgang	Output	Transistor pnp, NO
Strombelastbarkeit	Current carrying capacity	200 mA, kurzschlussfest, verpolgeschützt / short-circuit-proof, polarity-safe
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	10 mA
Spannungsfall	Voltage drop	2,0 V
Schaltfrequenz	Operating frequency	1.000 Hz
Reproduzierbarkeit	Reproducibility	0,1 mm
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-25 ... +70 °C
Isolationsspannungsfestigkeit	Insulation voltage endurance	500 V
Schutzart	Protection class	IP 67
Anzeige	Indicator	Gelbe LED für Ausgangssignal / yellow LED for output signal
Gehäusematerial	Casing material	Zinkdruckguss / die-cast zinc
Befestigung	Mounting	Klemmmutter, Innensechskant SW 1,5 mm / locknut, allen screw SW 1,5 mm
Anschlusskabel	Connecting cable	PUR schweißfunkenbeständig / PUR welding spark resistant

Bestelltabelle	Purchase order table	Produktbezeichnung / Product-ID
Kabelauführung	Cable version	Transistor
Kabel 2.500 mm	Cable 2.500 mm	MZET 28 PSLK
Kabel 5.000 mm	Cable 5.000 mm	MZET 28 PSLK/5
Steckerausführung	Connector version	
Kabel 300 mm mit Stecker M8	Cable 300 mm with pigtail M8	MZET 28 PSK-K-TSSL
Kabel 300 mm mit Stecker M12	Cable 300 mm with pigtail M12	MZET 28 PSK-K-IBS
Kabel 600 mm mit Stecker M8	Cable 600 mm with pigtail M8	MZET 28 PSK-K0.6-TSSL
Anschlusskabel (sep. Datenblatt)	Connecting cable (sep. data-sheet)	TK... (nur / only ... -TSSL) / VK... (nur / only ... -IBS)

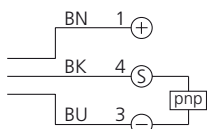
¹⁾ IP 68 (14 Tage Untertauchbecken / water basin, Wassertiefe / depth 1,0 m)

- Von oben montierbar
 - Kompakte Bauform
 - Vollelektronisch, vibrationsfest
 - Hohe Reproduzierbarkeit
-
- To be inserted from above
 - Compact design
 - All-electronically, vibration-resistant
 - High reproducibility

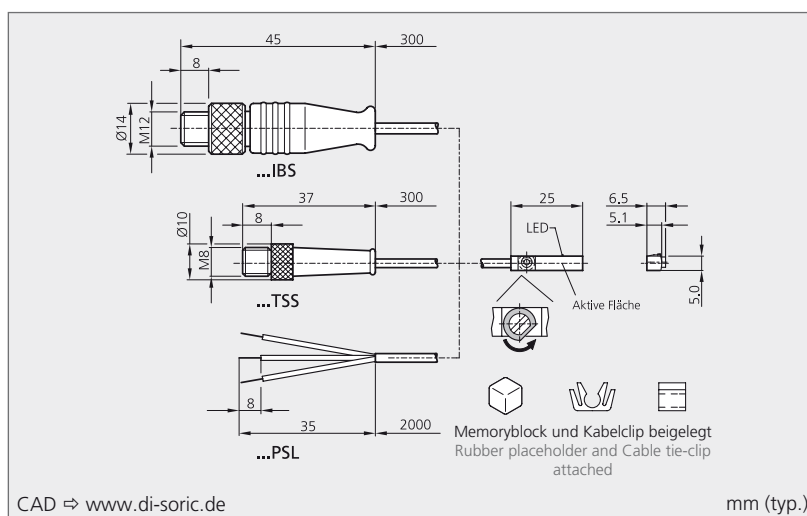
MZET 9-25 ... für T-Nut | for T-shaped slot



Anschlusschema
Connection diagram



BN = Braun / brown
BK = Schwarz / black
BU = Blau / blue



CAD → www.di-soric.de

mm (typ.)

Technische Daten (typ.)	Technical data (typ.)	+20 °C, 24 VDC
Betriebsspannung	Service voltage	10 ... 30 VDC
Ausgang	Output	Transistor pnp, NO
Strombelastbarkeit	Current carrying capacity	100 mA, kurzschlussfest, verpolgeschützt / short-circuit-proof, polarity-safe
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	10 mA
Spannungsfall	Voltage drop	2,5 V
Schaltfrequenz	Operating frequency	10.000 Hz
Reproduzierbarkeit	Reproducibility	0,2 mm
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-25 ... +80 °C
Schutzart	Protection class	IP 67
Schutzklasse	Protection degree	3
Anzeige	Indicator	Gelbe LED für Ausgangssignal / yellow LED for output signal
Gehäusematerial	Casing material	PA Polyamid, Befestigungsexzenter Edelstahl / mounting excentric stainless steel
Befestigung	Mounting	Exzenter / excentric
Anschlusskabel	Connecting cable	PUR

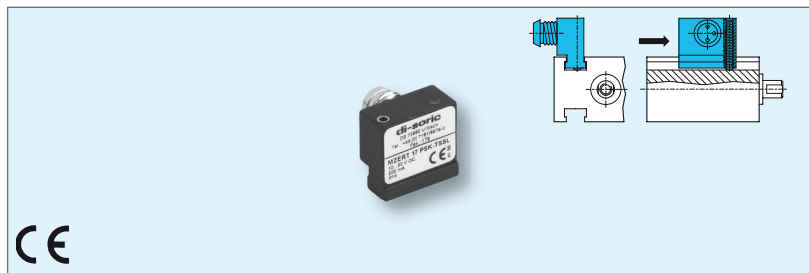
Bestelltabelle	Purchase order table	Produktbezeichnung / Product-ID
Kabelauführung	Cable version	
Kabel 2.000 mm	Cable 2.000 mm	MZET 9-25 PSL
Steckerausführung	Connector version	
Kabel 300 mm mit Stecker M8	Cable 300 mm with pigtail M8	MZET 9-25 PSL-K-TSS
Kabel 300 mm mit Stecker M12	Cable 300 mm with pigtail M12	MZET 9-25 PSL-K-IBS
Anschlusskabel (sep. Datenblatt)	Connecting cable (sep. data-sheet)	TK... (nur / only ... -TSS) / VK... (nur / only ... -IBS)

Zylindersensoren | Cylinder sensors

- Metallgehäuse mit Metallstecker M8
- Vollelektronisch, vibrationsfest
- Hohe Reproduzierbarkeit
- Hohe Schutzart

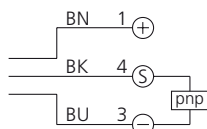
- Metal casing with metal connector M8
- All-electronically, vibration-resistant
- High reproducibility
- High protection class

MZERT 17... für T-Nut | for T-shaped slot

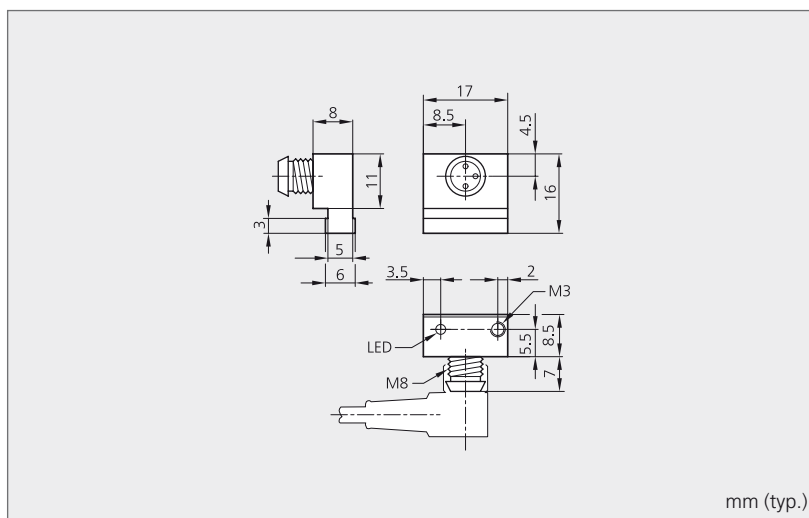


CE

Anschlussschema
Connection diagram



BN = Braun / brown
BK = Schwarz / black
BU = Blau / blue



mm (typ.)

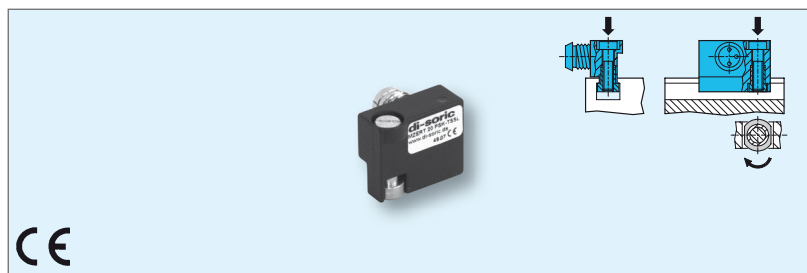
Technische Daten (typ.)	Technical data (typ.)	+20 °C, 24 VDC
Betriebsspannung	Service voltage	10 ... 30 VDC
Ausgang	Output	Transistor pnp, NO
Strombelastbarkeit	Current carrying capacity	200 mA
		Kurzschlussfest, verpolgeschützt
		Short-circuit-proof, polarity-safe
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	10 mA
Spannungsfall	Voltage drop	2,0 V
Schaltfrequenz	Operating frequency	1.000 Hz
Reproduzierbarkeit	Reproducibility	0,1 mm
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-25 ... +70 °C
Isolationsspannungsfestigkeit	Insulation voltage endurance	500 V
Schutzart	Protection class	IP67
Anzeige	Indicators	Gelbe LED für Ausgangssignal / yellow LED for output signal
Gehäusematerial	Casing material	Zinkdruckguss / die-cast zinc
Befestigung	Mounting	Klemmschraube, Innensechskant SW 1,5 mm
		Locking screw, allen screw SW 1,5 mm
Stecker	Connector	M8
Bestelltabelle	Purchase order table	Produktbezeichnung / Product-ID
Steckerausführung	Connector version	Montage in Längsrichtung der Nut
		Mounting longitudinal in the groove
Stecker M8	Connector M8	MZERT 17 PSK-TSSL

Anschlusskabel (sep. Datenblatt) Connecting cable (sep. data-sheet) TK...

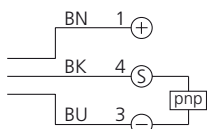
- Von oben montierbar
- Metallgehäuse mit Metallstecker M8
- Vollelektronisch, vibrationsfest
- Hohe Reproduzierbarkeit
- Hohe Schutzart

- To be inserted from above
- Metal casing with metal connector M8
- All-electronically, vibration-resistant
- High reproducibility
- High protection class

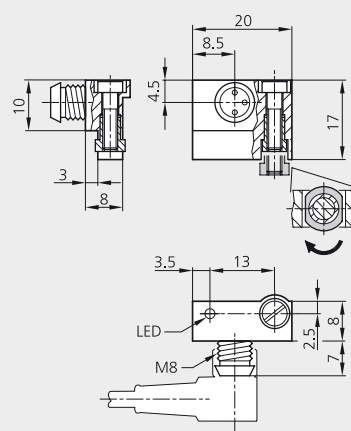
MZERT 20... für T-Nut | for T-shaped slot



Anschlusschema
Connection diagram



BN = Braun / brown
BK = Schwarz / black
BU = Blau / blue



mm (typ.)

Technische Daten (typ.)	Technical data (typ.)	
Betriebsspannung	Service voltage	10 ... 30 VDC
Ausgang	Output	Transistor pnp, NO
Strombelastbarkeit	Current carrying capacity	200 mA
		Kurzschlussfest
		Short-circuit-proof
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	10 mA
Spannungsfall	Voltage drop	2,0 V
Schaltfrequenz	Operating frequency	1.000 Hz
Reproduzierbarkeit	Reproducibility	0,1 mm
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-25 ... +70 °C
Isolationsspannungsfestigkeit	Insulation voltage endurance	500 V
Schutzart	Protection class	IP67
Anzeige	Indicators	Gelbe LED für Ausgangssignal / yellow LED for output signal
Gehäusematerial	Casing material	Zinkdruckguss / die-cast zinc
Befestigung	Mounting	Klemmmutter
		Locknut
Stecker	Connector	M8
Bestelltabelle	Purchase order table	Produktbezeichnung / Product-ID
Steckerausführung	Connector version	Von oben in die Nut einsetzbar
		To be inserted in the groove from above
Stecker M8	Connector M8	MZERT 20 PSK-TSSL

Zubehör | Accessories

Ersatzteilset MZ-KUS-M2

Spare part set MZ-KUS-M2

Für Zylindersensoren MZEK.

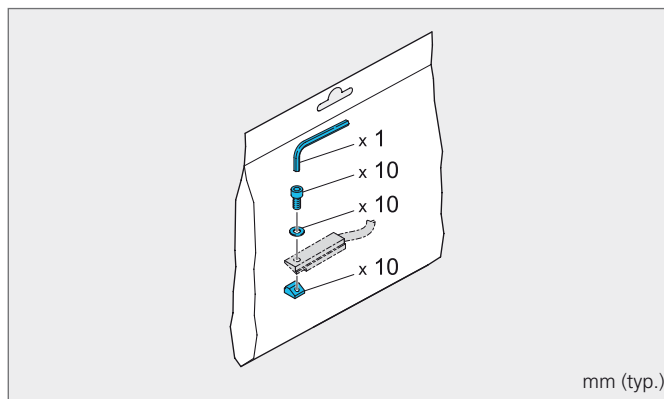
Bestehend aus:

- 1 Innensechskantschlüssel
- 10 Innensechskantschrauben
- 10 Unterlegscheiben
- 10 Klemmkeile

For cylinder sensors MZEK.

Consisting of:

- 1 allen key
- 10 allen screws
- 10 washers
- 10 clamping blocks



Sensorschelle MZ-S

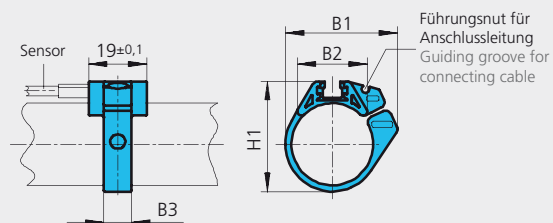
Sensor clamp MZ-S

Zur Montage von Zylindersensoren mit T-Nut (MZEK... und MZET...) an Rundzylindern mit einem Zylinderdurchmesser von 8-63 mm.

Material Kunststoff.

For mounting of T-shaped slot cylinder sensors (MZEK... and MZET...) at round cylinders with a diameter of 8-63 mm. Material plastic.

Zylinder-Ø	B1	B2	B3	H1	Produktbezeichnung
Cylinder Ø	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Product-ID
8	18,9	12,3	7	17,5	MZ-S-8/6.5
10	20,4	13,7	7	19,9	MZ-S-10/6.5
12	22,7	14,3	7	21,9	MZ-S-12/6.5
16	26,1	17,1	7	25,7	MZ-S-16/6.5
20	33,2	20,8	9	30,4	MZ-S-20/6.5
25	36,5	22,6	9	35,6	MZ-S-25/6.5
32	41,7	24,6	9	42,7	MZ-S-32/6.5
40	47,1	26,5	9	50,7	MZ-S-40/6.5
50	56,4	28,6	9	61,5	MZ-S-50/6.5
63	69,4	32	9	74,5	MZ-S-63/6.5

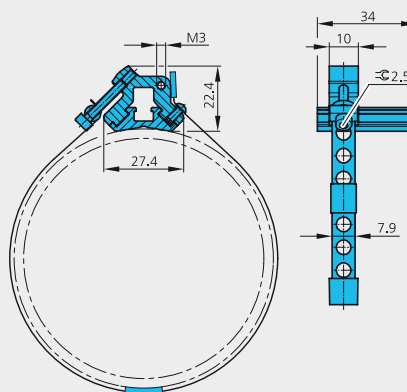


Befestigungsbausatz MZ-SB 100

Mounting kit MZ-SB 100

Zur Montage von Zylindersensoren mit T-Nut (MZET...) an Zylinderwandungen bis Ø110 mm.

For mounting of T-slot cylinder sensors (MZET...) on cylinder cladding up to Ø110 mm.

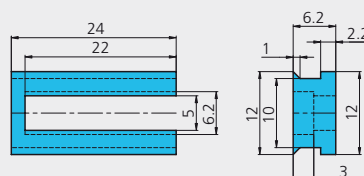


Sensoradapter MZ-A-12/6.5

Sensor adapter MZ-A-12/6.5

Zur Montage von Zylindersensoren mit T-Nut (MZET...) an Schwalbenschwanzzylindern. Material Aluminium.

For mounting of T-shaped slot cylinder sensors MZET... at dovetailed cylinders. Material aluminium.

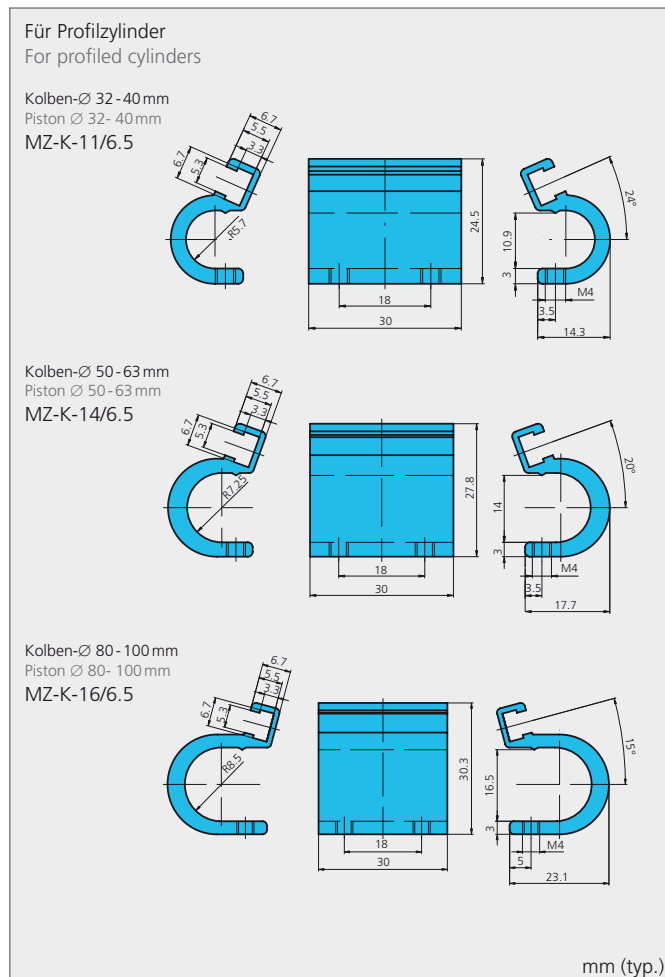
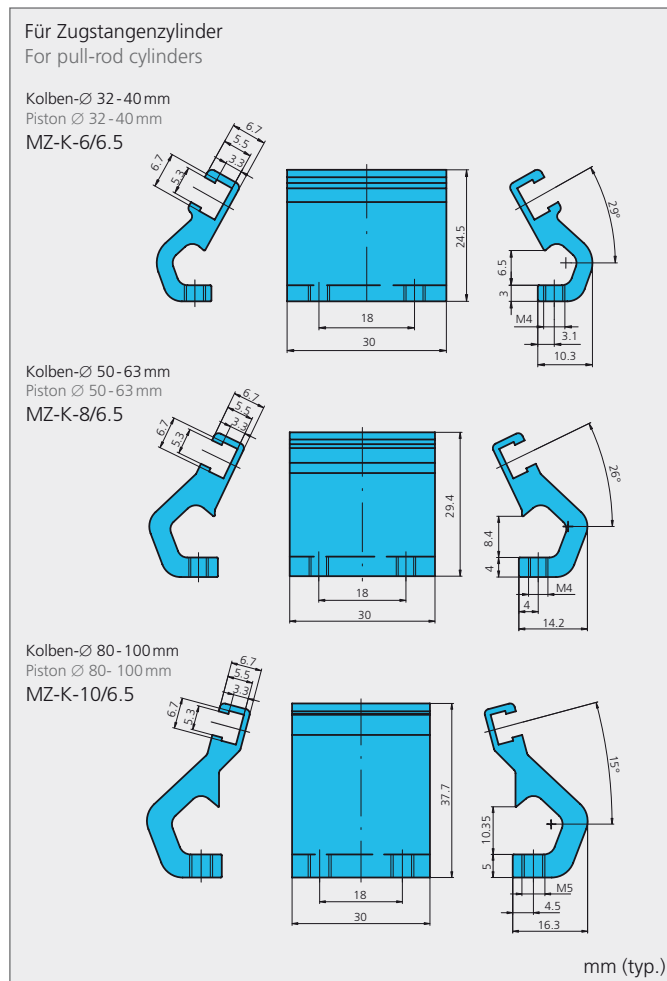


Sensorkralle MZ-K

Sensor bracket MZ-K

Zur Montage von Zylindersensoren mit T-Nut (MZEK ... und MZET ...) an Zugstangen- und Profizylindern. Material Aluminium.

For mounting of T-shaped slot cylinder sensors MZEK ... und MZET ... at pull-rod cylinders and profiled cylinders. Material aluminium.

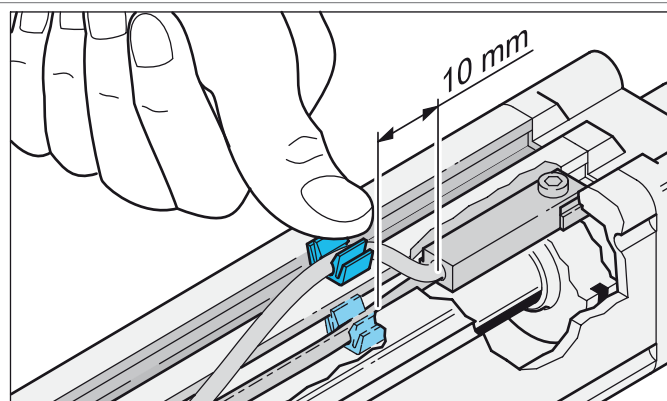


Montage Kabelclip

Mounting cable tie-clip

Die Montage des beigelegten Kabelclip (siehe Grafik rechts) verhindert das unbeabsichtigte Lösen der Zylinderschalter MZEK ... und MZET ... infolge dynamischer Belastungen am Anschlusskabel.

The use of the attached cable tie-clip (see graphics on the right) is preventing the unintentional loosening of the cylinder sensors MZEK ... und MZET ... due to dynamic loads at the connecting cable.



GERMANY

di-soric GmbH & Co. KG
Steinbeisstraße 6
73660 Urbach

Germany

Fon: +49 (0) 71 81 / 98 79 - 0

Fax: +49 (0) 71 81 / 98 79 - 179

info@di-soric.com

Niederlassungen Subsidiaries

AUSTRIA

di-soric Austria GmbH & Co. KG
Birostraße 8 - 10
1230 Wien

Austria

Fon: +43 (0) 1 6152841

Fax: +43 (0) 1 6152842

info.at@di-soric.com

FRANCE

di-soric SAS
19, Chemin du Vieux Chêne
38240 Meylan

France

Fon: +33 (0) 4 76 61 / 65 90

Fax: +33 (0) 4 76 61 / 65 98

info.fr@di-soric.com

SINGAPORE

di-soric Pte. Ltd.
119 Verde Crescent
Singapore 688459

Singapore

Fon: +65 / 65 23 80 65

Fax: +65 / 65 23 80 67

info.sg@di-soric.com

