

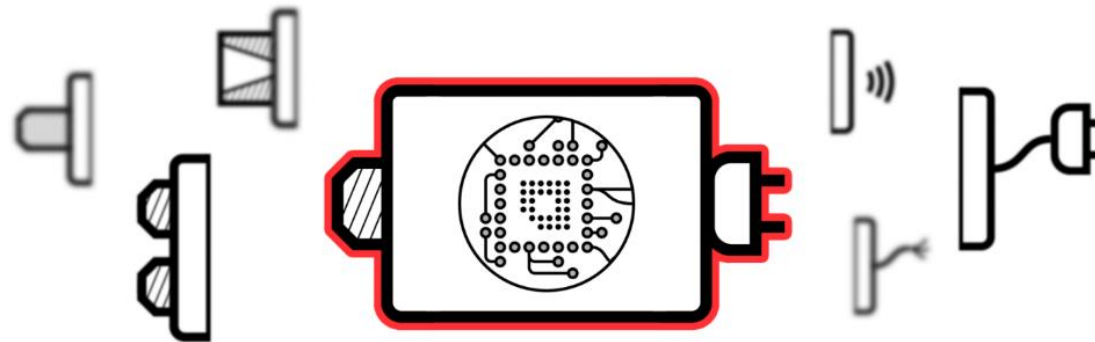
Einleitung // Introduction

ADZ NAGANO bietet die ideale, 100% passgenaue Lösung zu Ihren spezifischen Anforderungen in Ihrem konkreten Anwendungsfall. Egal worin Ihre Herausforderung besteht: Sensor, Transmitter, Schalter, Messbereich, Genauigkeit, Umgebungsbedingungen, Prüfmedien, Medienanschlüsse, Ausgangssignale - analog, digital, via Kabel, Stecker oder kabellos, Kubatur und Gewicht, Schutzklasse und noch vieles mehr oder gleich vieles zusammen. Jeder Parameter ist dem tatsächlichen Kundenbedarf anpassbar.

...Wir entwickeln Ihre ideale Lösung!

ADZ NAGANO offers the ideal, 100% tailor-made solution for your specific requirements in your specific application. No matter what your challenge is: sensor, transmitter, switch, measuring range, accuracy, ambient conditions, test media, media connections, output signals - analog, digital, via cable, plug or wireless, volume and weight, protection class and much more or a lot together. Each parameter can be adjusted according to actual customer needs.

...We develop your ideal solution!

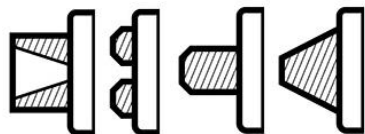


Jeder Sensor besteht übergeordnet aus einem ...

- ... Mechanischen Anschluss
- ... Signalwandler
- ... Elektrischen Anschluss

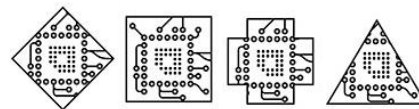
Each sensor consists superordinate of a ...

- ... Mechanical Connection
- ... Signal Converter
- ... Electrical Connection



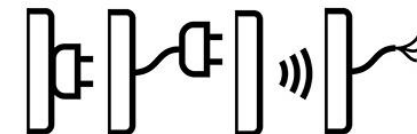
Zu Alternativen mechanischer Anschlüsse
To alternatives of mechanical connections

[Link2](#)



Zu Alternativen der Signalwandlung
To alternatives of signal conversion

[Link3](#)



Zu Alternativen elektrischer Anschlüsse
To alternatives of electrical connections

[Link4](#)



Zur Übersicht
To overview

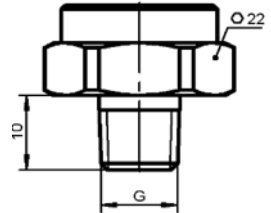
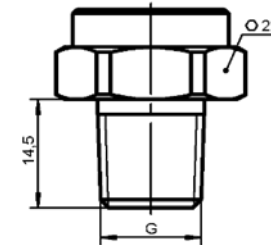


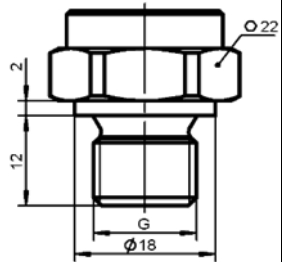
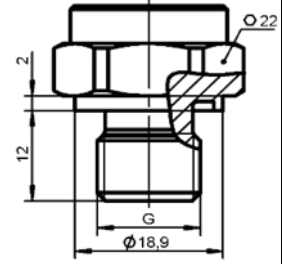
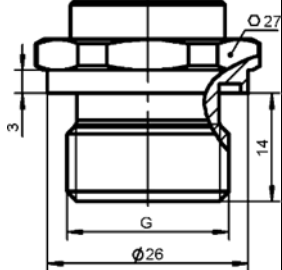
Zu Alternativen der
Signalwandlung
To alternatives of
signal conversion



Zu Alternativen
elektrischer Anschlüsse
To alternatives of
electrical connections

Alternativen mechanischer Anschlüsse // Alternatives of mechanical connections

Bezeichnung Gewindegröße G	Empfohlener Max. Druck (bar)	Standard	Standard Dichtungen *	Optionen	Seitenansicht
<i>Description thread size G</i>	<i>Recommended max. pressure (bar)</i>	<i>Standard</i>	<i>Standard type of sealing *</i>	<i>Options</i>	<i>Side view</i>
<i>* weitere auf Anfrage // more on request</i>					
1/8 NPT	500	ANSI B1.20.1			
1/4 NPT	1000	ANSI B1.20.1			

Bezeichnung Gewindegröße G	Empfohlener Max. Druck (bar)	Standard	Standard Dichtungen *	Optionen	Seitenansicht
<i>Description thread size G</i>	<i>Recommended max. pressure (bar)</i>	<i>Standard</i>	<i>Standard type of sealing *</i>	<i>Options</i>	<i>Side view</i>
<i>* weitere auf Anfrage // more on request</i>					
G1/4 A Form A	1000	DIN 3852			
G1/4 A Form E	1000	DIN EN ISO 1179-2 (ehemals DIN 3852 // <i>formerly DIN 3852</i>)	Profildichtring DIN 3869-14-FKM // <i>profile sealing ring DIN 3869-14-FKM</i>		
G1/2 A Form E	50	DIN EN ISO 1179-2 (ehemals DIN 3852 // <i>formerly DIN 3852</i>)	Profildichtring DIN 3869-21-FKM // <i>profile sealing ring DIN 3869-21-FKM</i>		



Zur Übersicht

To overview



Zu Alternativen der
Signalwandlung
To alternatives of
signal conversion



Zu Alternativen
elektrischer Anschlüsse
To alternatives of
electrical connections

Bezeichnung Gewindegröße G	Empfohlener Max. Druck (bar)	Standard	Standard Dichtungen *	Optionen	Seitenansicht
<i>Description thread size G</i>	<i>Recommended max. pressure (bar)</i>	<i>Standard</i>	<i>Standard type of sealing *</i>	<i>Options</i>	<i>Side view</i>
<i>* weitere auf Anfrage // more on request</i>					
G1/4 B Mano	1000	DIN EN 837			
3/8-24 UNF-2A	500	SAE J514			
3/8-24 UNF-2B	200				



Zur Übersicht

To overview



Zu Alternativen der
Signalwandlung
To alternatives of
signal conversion



Zu Alternativen
elektrischer Anschlüsse
To alternatives of
electrical connections

Bezeichnung Gewindegröße G	Empfohlener Max. Druck (bar)	Standard	Standard Dichtungen *	Optionen	Seitenansicht
<i>Description thread size G</i>	<i>Recommended max. pressure (bar)</i>	<i>Standard</i>	<i>Standard type of sealing *</i>	<i>Options</i>	<i>Side view</i>
<i>* weitere auf Anfrage // more on request</i>					
7/16-20 UNF-2A	1000	SAE J514			
7/16-20 UNF-2A	500				
7/16-20 UNF-2B	20				



Zur Übersicht

To overview

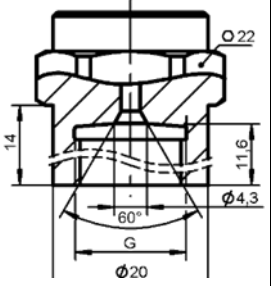
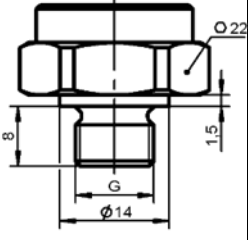
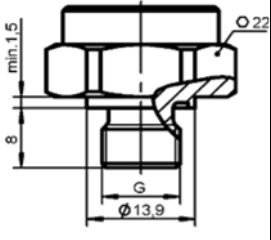


Zu Alternativen der
Signalwandlung
To alternatives of
signal conversion



Zu Alternativen
elektrischer Anschlüsse
To alternatives of
electrical connections

Bezeichnung Gewindegröße G	Empfohlener Max. Druck (bar)	Standard	Standard Dichtungen *	Optionen	Seitenansicht
Description thread size G	Recommended max. pressure (bar)	Standard	Standard type of sealing *	Options	Side view
<i>* weitere auf Anfrage // more on request</i>					
7/16-20 UNF-2A/K	500	SAE J514			
7/16-20 UNF-2A/K	500				
9/16-18 UNF-2A	1000				

Bezeichnung Gewindegröße G	Empfohlener Max. Druck (bar)	Standard	Standard Dichtungen *	Optionen	Seitenansicht
<i>Description thread size G</i>	<i>Recommended max. pressure (bar)</i>	<i>Standard</i>	<i>Standard type of sealing *</i>	<i>Options</i>	<i>Side view</i>
<i>* weitere auf Anfrage // more on request</i>					
9/16-18 UNF-2B FC 250 autoclave	2000				
M10x1 Form A	200	DIN 3852			
M10x1 Form E	200	DIN 3852			



Zur Übersicht

To overview



Zu Alternativen der
Signalwandlung
To alternatives of
signal conversion



Zu Alternativen
elektrischer Anschlüsse
To alternatives of
electrical connections

Bezeichnung Gewindegröße G	Empfohlener Max. Druck (bar)	Standard	Standard Dichtungen *	Optionen	Seitenansicht
<i>Description thread size G</i>	<i>Recommended max. pressure (bar)</i>	<i>Standard</i>	<i>Standard type of sealing *</i>	<i>Options</i>	<i>Side view</i>
<i>* weitere auf Anfrage // more on request</i>					

M12x1,25 (Form E)	10				
M14x1,5 Form E	1000	DIN 3852			
M14x1,5	1000	EN ISO 6149			

[Link1](#)

Zur Übersicht

To overview

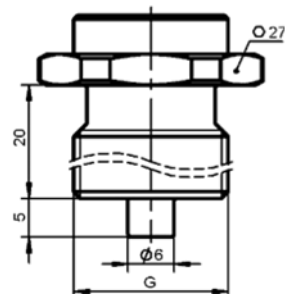
[Link3](#)

Zu Alternativen der

Signalwandlung
To alternatives of
signal conversion

[Link4](#)

Zu Alternativen
elektrischer Anschlüsse
To alternatives of
electrical connections

Bezeichnung Gewindegröße G	Empfohlener Max. Druck (bar)	Standard	Standard Dichtungen *	Optionen	Seitenansicht
<i>Description thread size G</i>	<i>Recommended max. pressure (bar)</i>	<i>Standard</i>	<i>Standard type of sealing *</i>	<i>Options</i>	<i>Side view</i>
<i>* weitere auf Anfrage // more on request</i>					
M20x1,5	100				



Zur Übersicht
To overview



Zu Alternativen
mechanischer Anschlüsse
To alternatives of
mechanical connections



Zu Alternativen
elektrischer Anschlüsse
To alternatives of
electrical connections

Alternativen der Signalwandlung // Alternatives of signal conversion

ADZ NAGANO ID	Standard Ausgangs-signal * @Druck	Standard Ausgangs-signal * @Temperatur	Standard Versorgungs-spannung * @Druck [V]	Standard Versorgungs-spannung * @Temperatur [V]	Last-widerstand [Ohm]	Standard Sprung-antwort * @Druck [ms]	Standard Sprung-antwort * @Temperatur [ms]	Standard Max. Strom-aufnahme * [mA]
ADZ NAGANO ID	Standard output signal * @pressure	Standard output signal * @temperature	Standard supply voltage * @pressure [V]	Standard supply voltage * @temperature [V]	Load resistor [Ohm]	Standard response time * @pressure [ms]	Standard response time * @temperature [ms]	Standard max. supply current * [mA]
* weitere auf Anfrage // more on request								
10.0	(4...20) mA 2-wire		(10...32)		≤ (US-10V) /0.02A	≤ 2		23
10.2	(4...20) mA 3-wire		(10...32)		≤ 6V/0.02A	≤ 2		23
20.0	(0...10) V 3-wire		(12...32)		≥ 4k7	≤ 2		15



Zur Übersicht
To overview



Zu Alternativen
mechanischer Anschlüsse
To alternatives of
mechanical connections



Zu Alternativen
elektrischer Anschlüsse
To alternatives of
electrical connections

ADZ NAGANO ID	Standard Ausgangs-signal * @Druck	Standard Ausgangs-signal * @Temperatur	Standard Versorgungs-spannung * @Druck [V]	Standard Versorgungs-spannung * @Temperatur [V]	Last-widerstand [Ohm]	Standard Sprung-antwort * @Druck [ms]	Standard Sprung-antwort * @Temperatur [ms]	Standard Max. Strom-aufnahme * [mA]
ADZ NAGANO ID	Standard output signal * @pressure	Standard output signal * @temperature	Standard supply voltage * @pressure [V]	Standard supply voltage * @temperature [V]	Load resistor [Ohm]	Standard response time * @pressure [ms]	Standard response time * @temperature [ms]	Standard max. supply current * [mA]
* weitere auf Anfrage // more on request								
20.1	(1...5) V 3-wire		(8...32)		≥ 4k7	≤ 2		15
20.3	(1...6) V 3-wire		(8...32)		≥ 4k7	≤ 2		15
20.31	(0...5) V 3-wire		(8...32)		≥ 4k7	≤ 2		15



Zur Übersicht

To overview



Zu Alternativen
mechanischer Anschlüsse
To alternatives of
mechanical connections



Zu Alternativen
elektrischer Anschlüsse
To alternatives of
electrical connections

ADZ NAGANO ID	Standard Ausgangs- signal * @Druck	Standard Ausgangs- signal * @Temperatur	Standard Versorgungs- spannung * @Druck [V]	Standard Versorgungs- spannung * @Temperatur [V]	Last- widerstand [Ohm]	Standard Sprung- antwort * @Druck [ms]	Standard Sprung- antwort * @Temperatur [ms]	Standard Max. Strom- aufnahme * [mA]
ADZ NAGANO ID	Standard output signal * @pressure	Standard output signal * @temperature	Standard supply voltage * @pressure [V]	Standard supply voltage * @temperature [V]	Load resistor [Ohm]	Standard response time * @pressure [ms]	Standard response time * @temperature [ms]	Standard max. supply current * [mA]
* weitere auf Anfrage // more on request								
20.4	(0...5) V		(8...32)		≥ 4k7	≤ 2		15
37.0	(0,5...4,5) V (rat) / @5V		5 ±10%		≥ 4k7	≤ 1		15
40.0	(0,5...4,5) V (n. rat)		(8...32)		≥ 4k7	≤ 1		15



Zur Übersicht

To overview



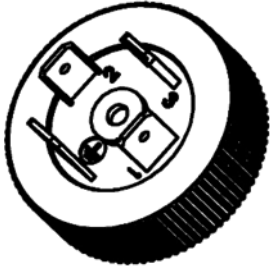
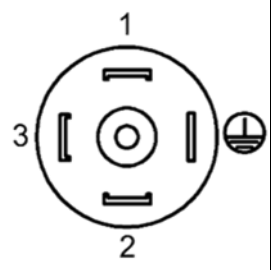

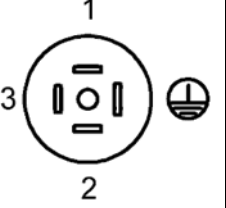
Zu Alternativen
mechanischer Anschlüsse
To alternatives of
mechanical connections


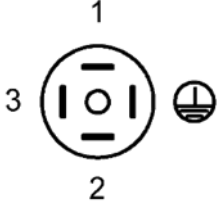

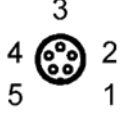







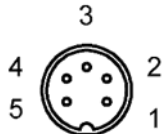

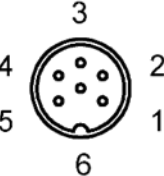
Zu Alternativen
elektrischer Anschlüsse
To alternatives of
electrical connections


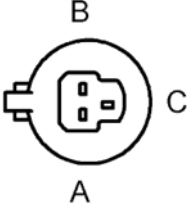

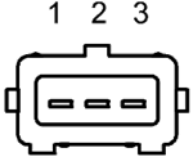

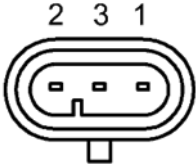
ADZ NAGANO ID	Standard Ausgangs- signal * @Druck	Standard Ausgangs- signal * @Temperatur	Standard Versorgungs- spannung * @Druck [V]	Standard Versorgungs- spannung * @Temperatur [V]	Last- widerstand [Ohm]	Standard Sprung- antwort * @Druck [ms]	Standard Sprung- antwort * @Temperatur [ms]	Standard Max. Strom- aufnahme * [mA]
ADZ NAGANO ID	Standard output signal * @pressure	Standard output signal * @temperature	Standard supply voltage * @pressure [V]	Standard supply voltage * @temperature [V]	Load resistor [Ohm]	Standard response time * @pressure [ms]	Standard response time * @temperature [ms]	Standard max. supply current * [mA]
* weitere auf Anfrage // more on request								
40.1	(0,25...4,75) V (n. rat)		(8...32)		≥ 4k7	≤ 1		15

Alternativen elektrischer Anschlüsse // Alternatives of electrical connections

Bezeichnung	Schutzklasse	Standard Pinbelegung * 2-Leiter	Standard Pinbelegung * 3-Leiter und andere	Seitenansicht	Pinansicht
Description	Protection class	Standard pin Configuration * 2-wire	Standard pin Configuration * 3-wire and other	Side view	Pin view
<i>* weitere auf Anfrage // more on request</i>					
MVS/A Winkelstecker DIN EN 175301-803 A // L-connector DIN EN 175301-803 A	IP65	PIN 1 V+ PIN 2 out PIN 3 nc ≡ nc	PIN 1 V+ PIN 2 GND PIN 3 out ≡ nc		
MVS/C Winkelstecker DIN EN 175301-803 C // L-connector DIN EN 175301-803 C	IP65	PIN 1 V+ PIN 2 out PIN 3 nc ≡ nc	PIN 1 V+ PIN 2 GND PIN 3 out ≡ nc		

Bezeichnung	Schutzklasse	Standard Pinbelegung * 2-Leiter	Standard Pinbelegung * 3-Leiter und andere	Seitenansicht	Pinansicht
Description	Protection class	Standard pin Configuration * 2-wire	Standard pin Configuration * 3-wire and other	Side view	Pin view
<i>* weitere auf Anfrage // more on request</i>					
MVS/C Winkelstecker Industriestandard - IS 9,4 <i>// L-connector Industry standard - IS 9,4</i>	IP65	PIN 1 V+ PIN 2 out PIN 3 nc PIN 4 nc	PIN 1 V+ PIN 2 GND PIN 3 out PIN 4 nc		
Flanschstecker M9x0,5 (S712) 5-Pin <i>// socket connector M9x0,5 (S712) 5-Pin</i>	IP67	PIN 1 V+ PIN 2 nc PIN 3 out PIN 4 nc PIN 5 nc	PIN 1 V+ PIN 2 nc PIN 3 GND PIN 4 out PIN 5 nc		
Flanschstecker M12x1 (S763) 4-Pin <i>// socket connector M12x1 (S763) 4-Pin</i>	IP67	PIN 1 V+ PIN 2 nc PIN 3 out PIN 4 nc	PIN 1 V+ PIN 2 nc PIN 3 GND PIN 4 out		

Bezeichnung	Schutzklasse	Standard Pinbelegung * 2-Leiter	Standard Pinbelegung * 3-Leiter und andere	Seitenansicht	Pinansicht
Description	Protection class	Standard pin Configuration * 2-wire	Standard pin Configuration * 3-wire and other	Side view	Pin view
<i>* weitere auf Anfrage // more on request</i>					
Flanschstecker M12x1 (S763) 5-Pin // socket connector M12x1 (S763) 5-Pin	IP67	PIN 1 V+ PIN 2 nc PIN 3 out PIN 4 nc PIN 5 nc	PIN 1 nc PIN 2 GND PIN 3 V+ PIN 4 out PIN 5 nc		
Flanschstecker M16x1,5 (S723) 5-Pin // socket connector M16x1,5 (S723) 5-Pin	IP67	PIN 1 GND PIN 2 nc PIN 3 V+ PIN 4 nc PIN 5 nc	PIN 1 nc PIN 2 GND PIN 3 V+ PIN 4 out PIN 5 nc		
Flanschstecker M16x1,5 (S723) 6-Pin // socket connector M16x1,5 (S723) 6-Pin	IP67	PIN 1 GND PIN 2 nc PIN 3 V+ PIN 4 nc PIN 5 nc	PIN 1 nc PIN 2 GND PIN 3 V+ PIN 4 out PIN 5 nc		

Bezeichnung	Schutzklasse	Standard Pinbelegung * 2-Leiter	Standard Pinbelegung * 3-Leiter und andere	Seitenansicht	Pinansicht
Description	Protection class	Standard pin Configuration * 2-wire	Standard pin Configuration * 3-wire and other	Side view	Pin view
<i>* weitere auf Anfrage // more on request</i>					
Packard Metripack	IP65	PIN A out PIN B V+ PIN C nc	PIN 1 GND PIN 2 V+ PIN 3 out		
Junior Timer 3 PIN	IP65	PIN 1 out PIN 2 V+ PIN 3 nc	PIN 1 GND PIN 2 out PIN 3 V+		
Super Seal 3 PIN	IP65	PIN 1 V+ PIN 2 GND PIN 3 nc	PIN 1 GND PIN 2 out PIN 3 V+		



Zur Übersicht
To overview


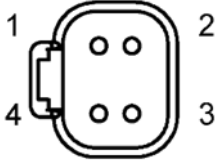

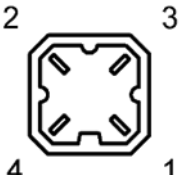

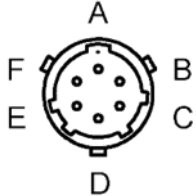



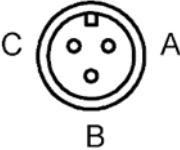


Zu Alternativen
mechanischer Anschlüsse
To alternatives of
mechanical connections



Zu Alternativen der
Signalwandlung
To alternatives of
signal conversion

Bezeichnung	Schutzklasse	Standard Pinbelegung * 2-Leiter	Standard Pinbelegung * 3-Leiter und andere	Seitenansicht	Pinansicht
Description	Protection class	Standard pin Configuration * 2-wire	Standard pin Configuration * 3-wire and other	Side view	Pin view
<i>* weitere auf Anfrage // more on request</i>					
DIN 72585 CODE 1	IP65	PIN 1 V+ PIN 2 out PIN 3 nc PIN 4 nc	PIN 1 V+ PIN 2 GND PIN 3 out PIN 4 nc		
Deutsch 2 PIN	IP65	PIN 1 V+ PIN 2 out			
Deutsch 3 PIN	IP65	PIN A V+ PIN B out PIN C nc	PIN A V+ PIN B GND PIN C out		

Bezeichnung	Schutzklasse	Standard Pinbelegung * 2-Leiter	Standard Pinbelegung * 3-Leiter und andere	Seitenansicht	Pinansicht
Description	Protection class	Standard pin Configuration * 2-wire	Standard pin Configuration * 3-wire and other	Side view	Pin view
<i>* weitere auf Anfrage // more on request</i>					
Deutsch 4 PIN	IP65	PIN 1 V+ PIN 2 out PIN 3 nc PIN 4 nc	PIN 1 V+ PIN 2 GND PIN 3 out PIN 4 nc		
HM-Mini Hirschmann	IP65	PIN 1 V+ PIN 2 out PIN 3 nc PIN 4 nc	PIN 1 V+ PIN 2 GND PIN 3 out PIN 4 nc		
MIL-C 26482-10-6P	IP66	PIN A V+ PIN B out PIN C nc PIN D nc PIN E nc PIN F nc	PIN A V+ PIN B out PIN C GND PIN D nc PIN E nc PIN F nc		

Bezeichnung	Schutzklasse	Standard Pinbelegung * 2-Leiter	Standard Pinbelegung * 3-Leiter und andere	Seitenansicht	Pinansicht
Description	Protection class	Standard pin Configuration * 2-wire	Standard pin Configuration * 3-wire and other	Side view	Pin view
<i>* weitere auf Anfrage // more on request</i>					
MIL DTL-5015 10 SL-3P	IP65	PIN A V+ PIN B out PIN C nc	PIN A V+ PIN B out PIN C GND		
Adapter Stahl Kabel // adapter steel cable	IP67 /IP69K)	rot // red V+ weiß // white nc schwarz // black out grün // green nc	rot // red V+ weiß // white out schwarz // black GND grün // green nc		
Kabelausgang mit Knickschutz // cable output with bend protection	IP67	rot // red V+ weiß // white nc schwarz // black out grün // green nc	rot // red V+ weiß // white out schwarz // black GND grün // green nc		

[Link1](#)

Zur Übersicht

To overview

[Link2](#)

Zu Alternativen
mechanischer Anschlüsse
To alternatives of
mechanical connections

[Link3](#)

Zu Alternativen der
Signalwandlung
To alternatives of
signal conversion

Bezeichnung	Schutzklasse	Standard Pinbelegung * 2-Leiter	Standard Pinbelegung * 3-Leiter und andere	Seitenansicht	Pinansicht
<i>Description</i>	<i>Protection class</i>	<i>Standard pin Configuration * 2-wire</i>	<i>Standard pin Configuration * 3-wire and other</i>	<i>Side view</i>	<i>Pin view</i>
<i>* weitere auf Anfrage // more on request</i>					
Kabelausgang Plast // cable output plastic	IP67 /IP69K)	rot // red V+ weiß // white nc schwarz // black out grün // green nc	rot // red V+ weiß // white out schwarz // black GND grün // green nc	