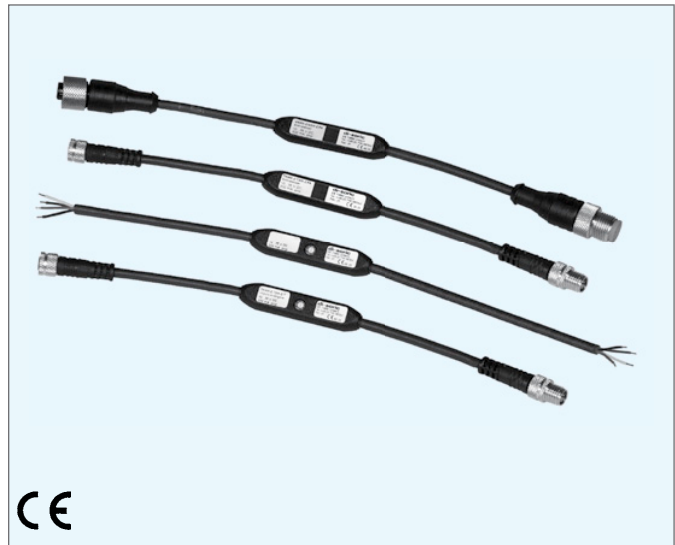


Funktionsadapter | Multifunctional converter

- ◆ Für alle gängigen Sensoren geeignet
 - ◆ Kompakte Bauweise
 - ◆ Schnell und einfach nachrüstbar
 - Hoher Temperatureinsatzbereich
 - LED-Anzeige für Status und Schaltausgang
-
- ◆ Suitable for all kind of standard sensors
 - ◆ Compact construction
 - ◆ Simple and fast implementation of other functions
 - High temperature resistance
 - LED indication of status and output signal



CE

Funktionen / Functions SWS ...

<p>pnp Schwellwertschalter pnp threshold switch</p> <p>SWS 0-10V/PSK</p>	<p>pnp Schwellwertschalter pnp threshold switch</p> <p>SWS 0-20mA/PSK</p>
---	--

Funktionen / Functions TKHM ... / VKHM ...

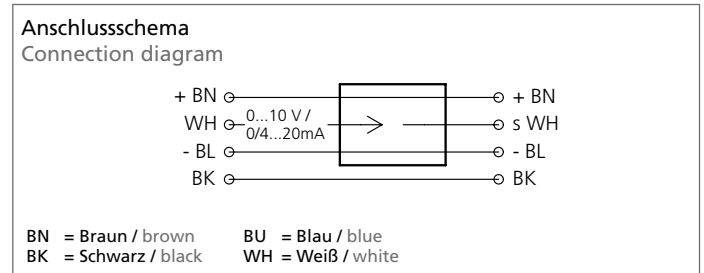
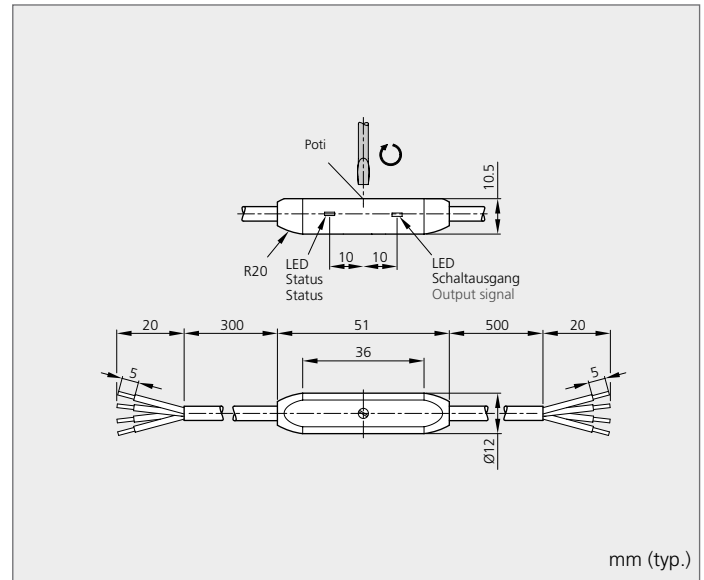
<p>nnp/nnp-Umsetzer nnp/nnp converter</p>	<p>pnp/nnp-Umsetzer pnp/nnp converter</p>
--	--

<p>pnp Invertierer pnp signal inversion</p>	<p>pnp Antivalenzler pnp antivalent signal</p>
--	---

pnp Impulsverlängerer
pnp pulse stretching

Funktionsadapter | Multifunctional converter

SWS ...

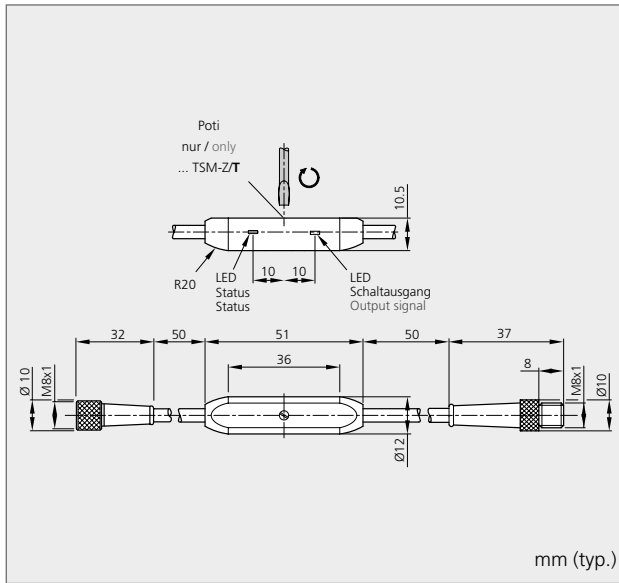


Technische Daten (typ.)	Technical data (typ.)	+20 °C, 24 VDC
Betriebsspannung	Service voltage	10 ... 35 VDC
Strombelastbarkeit	Current carrying capacity	200 mA, kurzschlussfest / short-circuit-proof
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	20 mA
Mindestimpulslänge	Min. pulse stretching	-
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-25 ... +70 °C
Schutzart	Protection class	IP 67

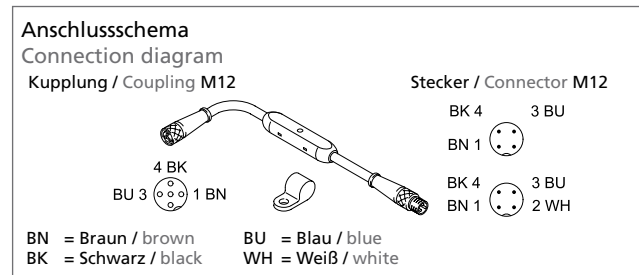
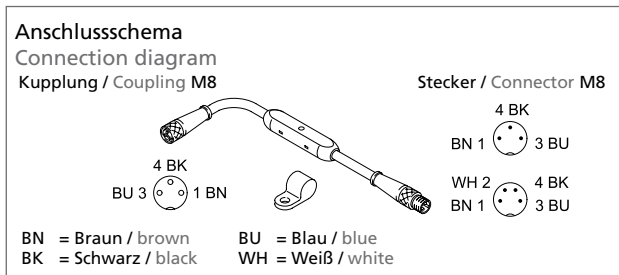
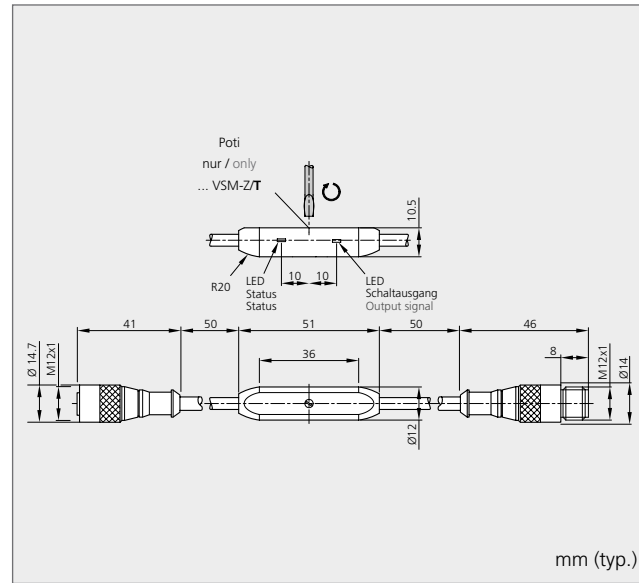
Funktion	Eingangsimpedanz	Eingang	Ausgang	Schaltfrequenz	Bestellbezeichnung
Function	Input impedance	Input	Output	Operating frequency	Type designation
pnp Schwellwertschalter	12.000 Ohm	pnp, 0 ... 10 V	pnp (2x)	< 3.500 Hz	SWS 0-10V/PSK
pnp threshold switch	240 Ohm	pnp, 0 ... 20 mA	pnp (2x)	< 3.500 Hz	SWS 0-20mA/PSK

Weitere Varianten auf Anfrage / Further version upon request

TKHM ...



VKHM ...



Technische Daten (typ.)	Technical data (typ.)	+20 °C, 24VDC
Betriebsspannung	Service voltage	10 ... 35 VDC
Strombelastbarkeit	Current carrying capacity	200 mA, kurzschlussfest / short-circuit-proof
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	20 mA
Mindestimpulslänge	Min. pulse stretching	0,1 ms
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-25 ... +70 °C
Schutzart	Protection class	IP 67

Funktion	Kupplung	Stecker	Ausgang	Schaltfrequenz	Bestellbezeichnung
Function	Coupling	Connector	Output	Operating frequency	Type designation
npn ⇒ pnp-Umsetzer	M8/3-polig/pin	M8/3-polig/pin	pnp	< 5.000 Hz	TKHM-Z/TSM-Z/UN
npn ⇒ pnp converter	M12/3-polig/pin	M12/3-polig/pin	pnp	< 5.000 Hz	VKHM-Z/VSM-Z/UN
pnp ⇒ npn-Umsetzer	M8/3-polig/pin	M8/3-polig/pin	npn	< 5.000 Hz	TKHM-Z/TSM-Z/U
pnp ⇒ npn converter	M12/3-polig/pin	M12/3-polig/pin	npn	< 5.000 Hz	VKHM-Z/VSM-Z/U
pnp Invertierer	M8/3-polig/pin	M8/3-polig/pin	pnp	< 3.500 Hz	TKHM-Z/TSM-Z/I
pnp signal inversion	M12/3-polig/pin	M12/3-polig/pin	pnp	< 3.500 Hz	VKHM-Z/VSM-Z/I
pnp Antivalenzer	M8/3-polig/pin	M8/4-polig/pin	pnp	< 3.500 Hz	TKHM-Z/TSM-Z/P4
pnp antivalent signal	M12/3-polig/pin	M12/4-polig/pin	pnp	< 3.500 Hz	VKHM-Z/VSM-Z/P4
pnp Impulsverlängerer	M8/3-polig/pin	M8/3-polig/pin	pnp 1 ... 150 ms	< 500 Hz	TKHM-Z/TSM-Z/T
pnp pulse stretching	M12/3-polig/pin	M12/3-polig/pin	pnp 1 ... 150 ms	< 500 Hz	VKHM-Z/VSM-Z/T

Weitere Varianten auf Anfrage / Further version upon request