

# DREIBACKENGREIFER REIHE P12

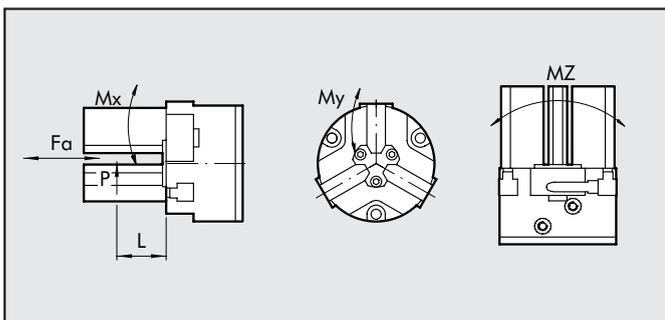
Robuste Dreibackengreifer mit selbstzentrierendem System. Doppeltwirkend mit innerer und äusserer Klemmung. Das Gehäuse besteht aus hochresistentem gehärtetem Aluminium, die bewegten Teile aus gehärtetem und getempertem Stahl. Nuten für versenkbare Sensoren sind vorhanden.

Eine Ausnahme bildet die kleinste Baugrösse, die nur induktive Sensoren verwenden kann. Luftanschluss von unten oder der Seite. Verschiedene Befestigungsarten sind möglich. Sensorbefestigungen (nur für P12-50), Befestigungsschrauben und O-Ringe für den direkten pneumatischen Anschluss werden mitgeliefert.



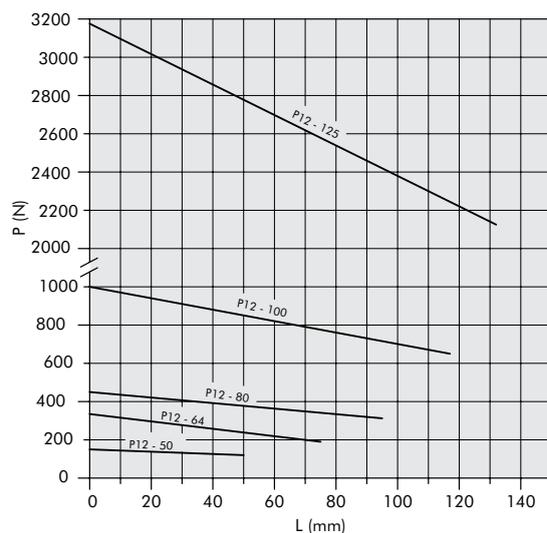
TECHNISCHE DATEN		P12 - 50	P12 - 64	P12 - 80	P12 - 100	P12 - 125
Arbeitsdruckbereich	bar	2 bis 8				
Arbeitstemperaturbereich	°C	5°C bis 60°C				
Medium		20µm getrocknete oder gefilterte, geölte Druckluft; wenn geölt, dann kontinuierlich				
Lebensdauer ohne Wartung		mehr als 1,5 Millionen Zyklen				
Backenhub		4	6	8	10	6
Klemmkraft bei 6 bar	N	85 (L=20 mm)	195 (L=20 mm)	335 (L=25 mm)	600 (L=32 mm)	1930 (L=32 mm)
Anwendbare Last (empfohlen)	Kg	1.3	3	5.3	9	29
Luftverbrauch pro Zyklus	cm <sup>3</sup>	15	25	60	120	230
Öffnungszeit	sec	0.03	0.01	0.05	0.07	0.17
Schliesszeit	sec	0.03	0.01	0.06	0.08	0.17
Gewicht des Greifers	Kg	0.2	0.4	0.75	1.35	2.35
Trägheitsmoment	Kg cm <sup>2</sup>	4	8	19	41	95
Wiederholgenauigkeit	mm	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05
max. Fingerlänge	mm	50	64	80	100	125

## ÜBERSICHT ZU KRÄFTEN UND DREHMOMENTEN



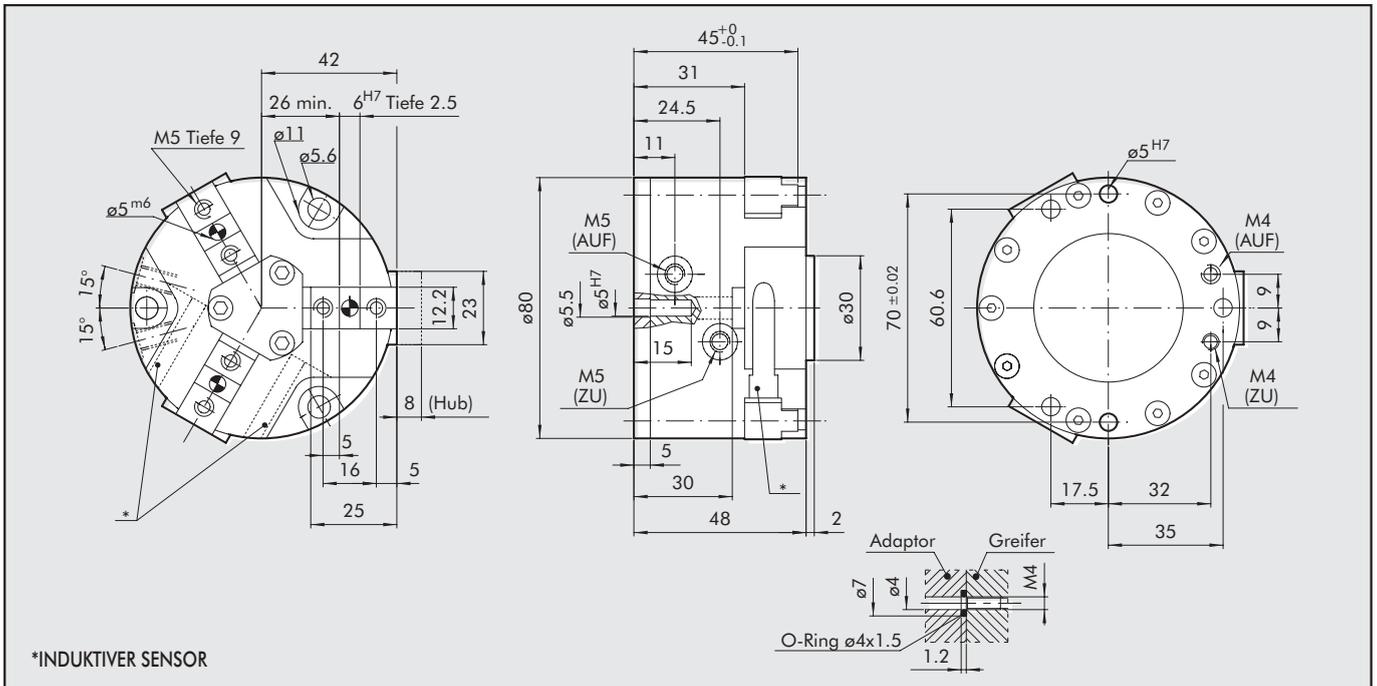
Greifer	Fa (N)	Mx (Nm)	My (Nm)	Mz (Nm)	L (mm)	PN
P12 - 50	500	10	10	12	20	130
P12 - 63	1400	30	25	15	25	290
P12 - 80	1800	90	35	30	25	500
P12 - 100	2300	95	45	45	32	900
P12 - 125	2500	100	70	60	32	2900

## KLEMMKRAFT ABHÄNGIG VON DER FINGERLÄNGE





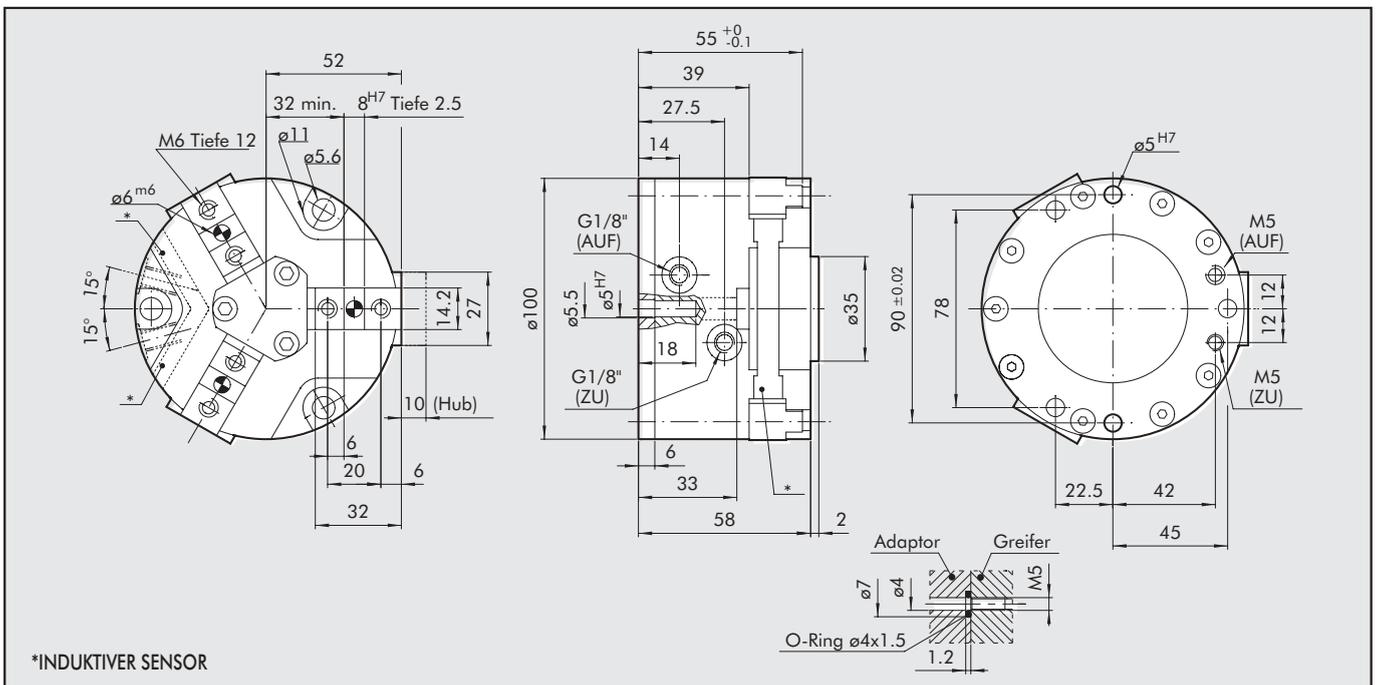
### ABMESSUNGEN DER GREIFER P12-80



### BESTELLNUMMERN

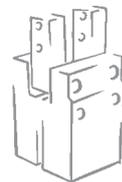
Bestellnummer	Beschreibung
W1560800300	DREIBACKENGREIFER P12-80

### ABMESSUNGEN DER GREIFER P12-100

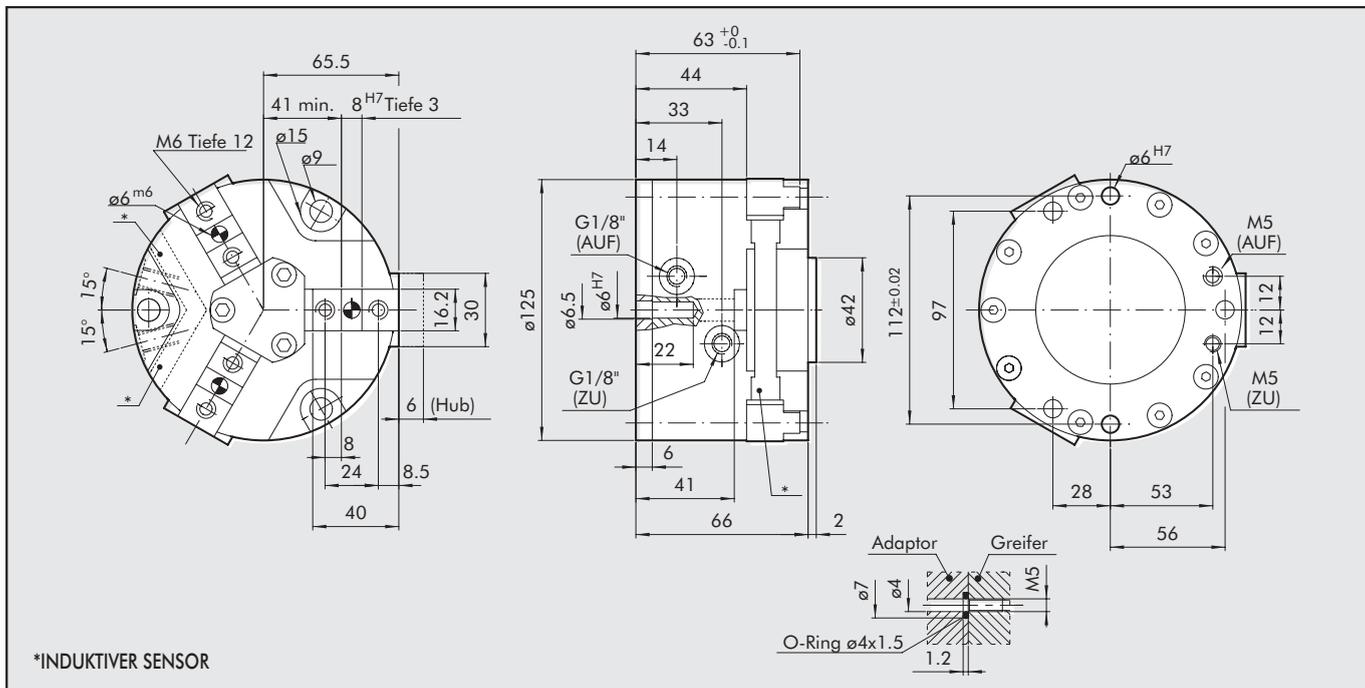


### BESTELLNUMMERN

Bestellnummer	Beschreibung
W1561000300	DREIBACKENGREIFER P12-100



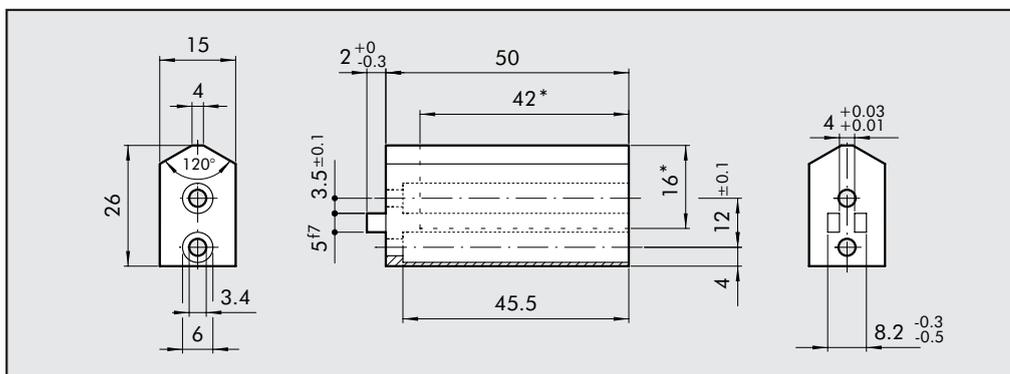
### ABMESSUNGEN DER GREIFER P12-125



### BESTELLNUMMERN

Bestellnummer	Beschreibung
W1561250300	DREIBACKENGREIFER P12-125

### KLEMMELEMENTE FÜR REIHE P12 – 50



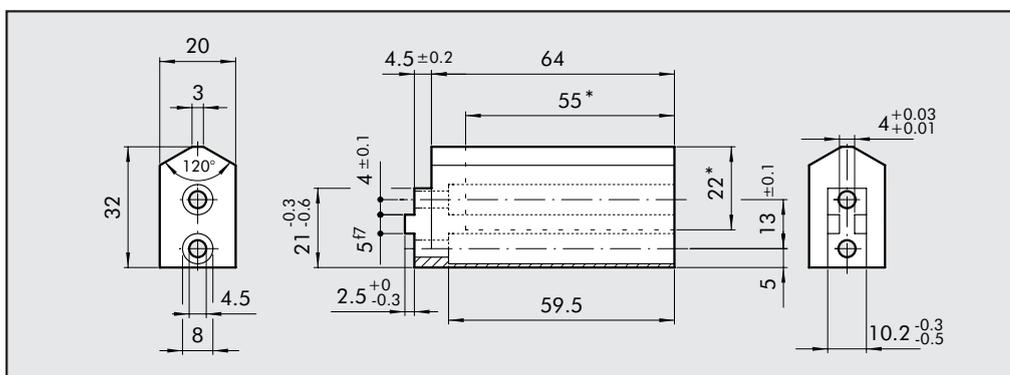
### BESTELLNUMMERN

Bestellnummer	Beschreibung
W1560501300	KLEMM-FINGER AUS ALUMINIUM FÜR P12-50

Hinweis: einzeln verpackt mit 2 Schrauben

\*maximales Arbeitsvolumen

### KLEMMELEMENTE FÜR REIHE P12 – 64



### BESTELLNUMMERN

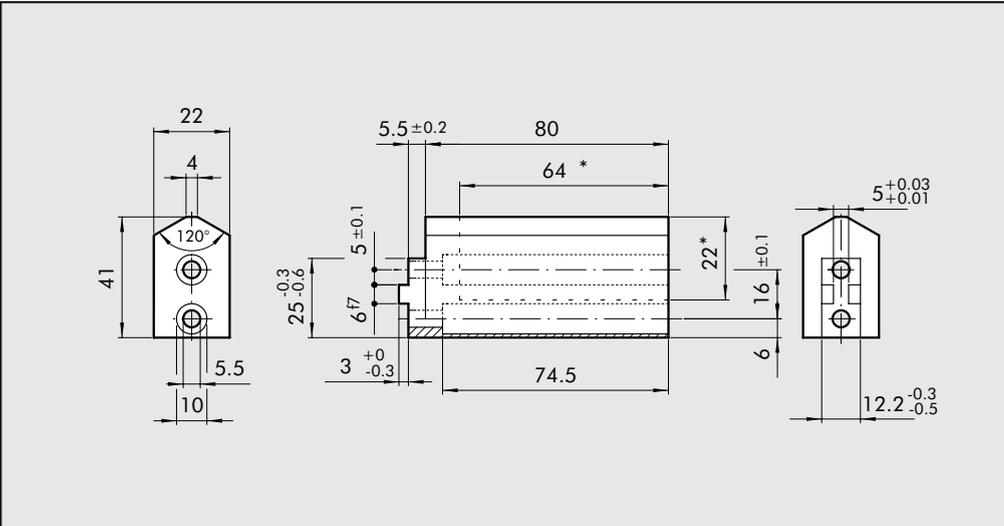
Bestellnummer	Beschreibung
W1560641300	KLEMM-FINGER AUS STAHL FÜR P12-64

Hinweis: einzeln verpackt mit 2 Schrauben

\*maximales Arbeitsvolumen

Auf Anfrage in Aluminium

### KLEMMELEMENTE FÜR REIHE P12 – 80



### BESTELLNUMMERN

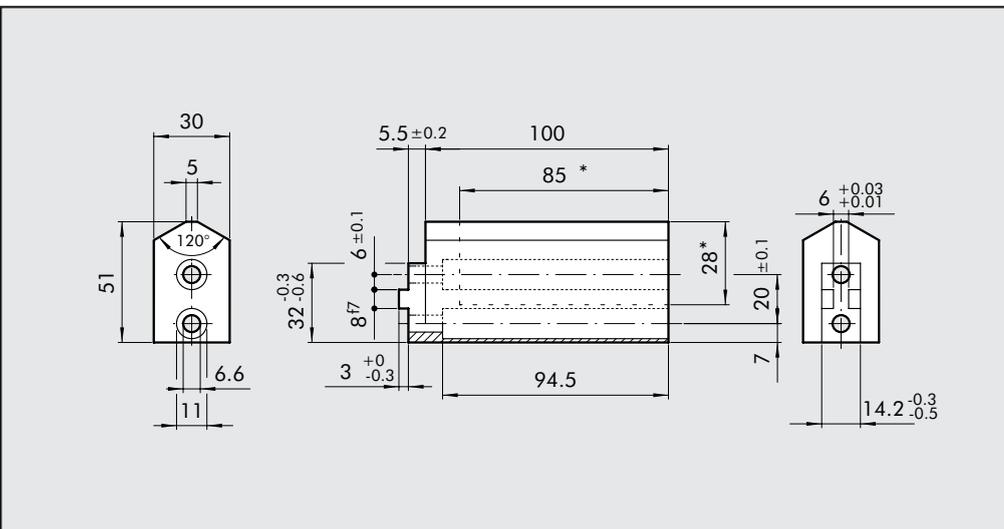
Bestellnummer	Beschreibung
W1560801200	KLEMM-FINGER AUS STAHL FÜR P12-80

Hinweis: einzeln verpackt mit 2 Schrauben

\*maximales Arbeitsvolumen

Auf Anfrage in Aluminium

### KLEMMELEMENTE FÜR REIHE P12 – 100



### BESTELLNUMMERN

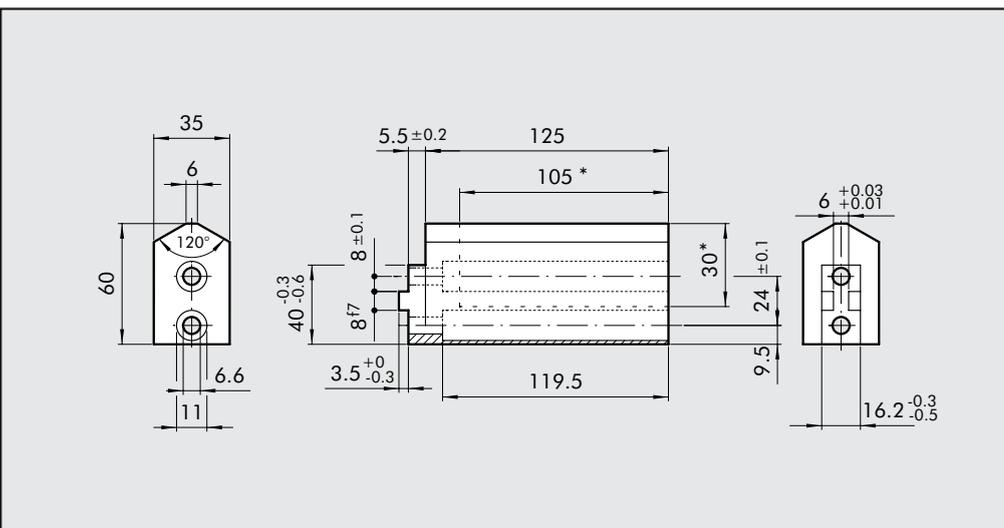
Bestellnummer	Beschreibung
W1561001200	KLEMM-FINGER AUS STAHL FÜR P12-100

Hinweis: einzeln verpackt mit 2 Schrauben

\*maximales Arbeitsvolumen

Auf Anfrage in Aluminium

### KLEMMELEMENTE FÜR REIHE P12 – 125



### BESTELLNUMMERN

Bestellnummer	Beschreibung
W1561251200	KLEMM-FINGER AUS STAHL FÜR P12-125

Hinweis: einzeln verpackt mit 2 Schrauben

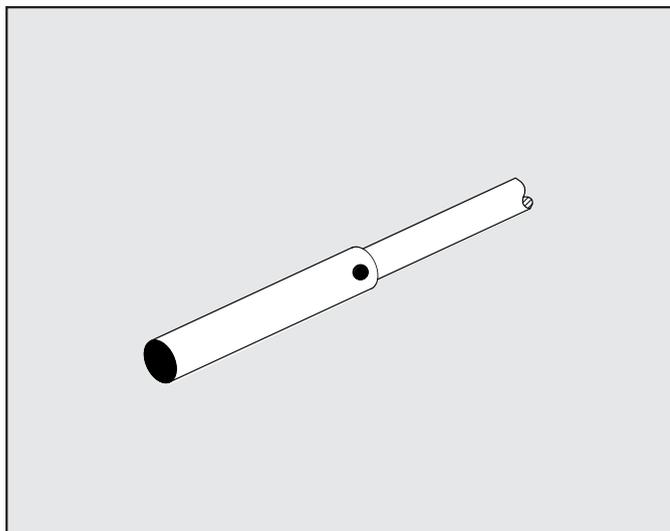
\*maximales Arbeitsvolumen

Auf Anfrage in Aluminium



# ZUBEHÖR

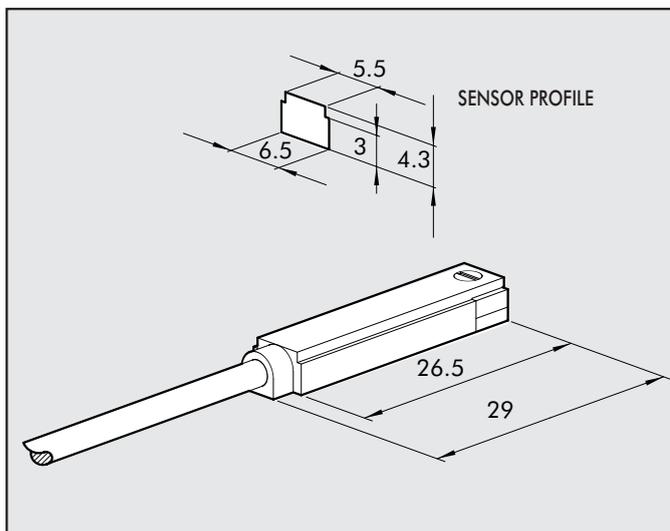
## INDUKTIVER SENSOR Ø 4



Bestellnummer	Beschreibung
W0950037391	INDUKTIVER SENSOR Ø 4 mm PNP-NO-2 m

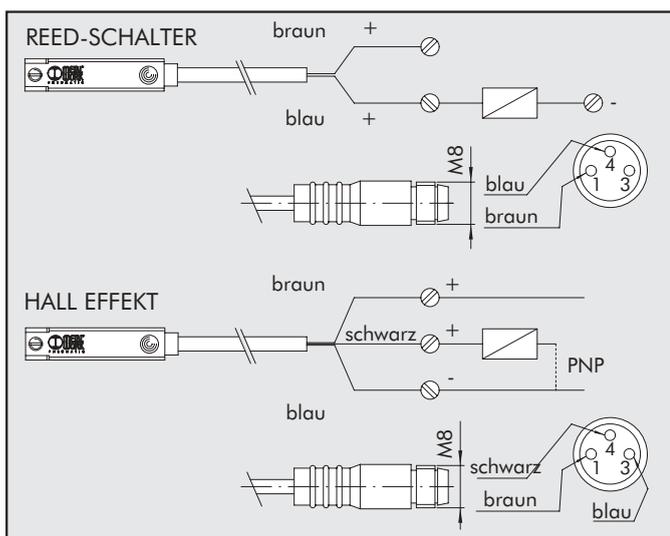
1

## VERSENKBARER SENSOR



Bestellnummer	Beschreibung
W0950025390	Hall Sensor DSL, 3 Draht, NO 2.5 m
W0950029394	Hall Sensor DSL, 3 Draht NO 300 mm M8
W0950022180	Reed Sensor DSL, 2 Draht, NO 2.5 m
W0950028184	Reed Sensor DSL, 2 Draht NO 300 mm M8

## ANSCHLUSSBELEGUNG



## TECHNISCHE DATEN

	Reed	Halleffekt
Funktion	N.O.	N.O.
Schaltung	-	PNP
DC Gleichspannungsbereich	V 3 ÷ 30	6 ÷ 30
AC Wechselspannungsbereich	V 3 ÷ 30	-
Stromaufnahme	A 0.1	0.2
DC Leistungsaufnahme	W 6	4
AC Leistungsaufnahme	VA 6	-
Arbeitstemperaturbereich	°C -20°C bis +85°C	
Reaktionszeit	s 0.5µs	0.8µs
Deaktivierungszeit	s 0.1µs	0.3µs
Lebensdauer	Impulse 10 Millionen	1000 Millionen
Kontaktwiderstand	<sup>1</sup> 0.1	-
Schutzart	IP 65	-
Spannungsabfall	V 3	1
Anzahl der Leiter	2	3