

# Sensoren

Messbereich Stahl ST 37  
mm  
Empfindlichkeit  
V/mm  
Typ. Auflösung\*  
µm  
Grenzfrequenz / -3dB  
kHz  
Typ. Temperaturstabilität in %/K/10°C  
(10°C - 90°C gemessen bei 50% Rf/Mb)  
**Bauform**  
Sensor geschliffen  
Maße  
mm  
Länge  
mm  
elektrischer Anschluss  
Kabelabgang  
am Sensor  
Besonderheiten

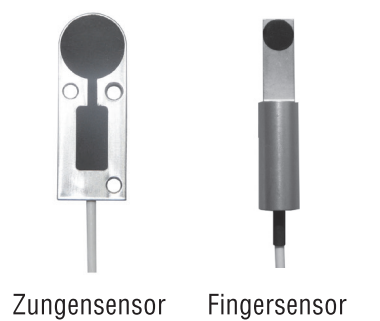
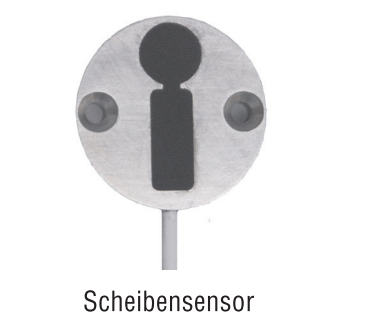
A02	0...0,4	10	0,4	45	0,02	Gewindehülse	nein	M3	21,5	Kabel 0,25m	gerade	Spezialstecker-Adapterkabel 1,25m nötig
A03	0...0,8	10	0,4	40	0,02	Gewindehülse	ja	M6x0,75	24	Kabel 1,5m	gerade	
A03-S01	0...0,8	10	0,4	40	0,02	Hülse glatt	ja	D6	12	Spezialkabel 0,25m	gerade	Adapterkabel 1,25m nötig
A03-S02	0...0,8	10	0,4	40	0,02	Hülse glatt	ja	D6	12	Spezialkabel 0,25m	rechtwinklig	Adapterkabel 1,25m nötig
A03-S03	0...0,8	10	0,4	40	0,02	Gewindehülse	ja	M10x1	32	Kabel 1,5m	gerade	
A03-S04	0...0,8	10	0,4	40	0,02	Hülse glatt	ja	D9	42,5	Kabel 1,5m	gerade	Sensor im abgeflachten Teil 90°
A03-S05	0...0,8	10	0,4	40	0,02	Hülse glatt	ja	D3,7	15	Spezialkabel 0,25m	gerade	Adapterkabel 1,25m nötig
A03-S06	0...0,8	10	0,4	40	0,02	Hülse glatt	ja	D4	7	Spezialkabel 0,25m	gerade	Adapterkabel 1,25m nötig
A03-S07	0...0,8	10	0,4	40	0,02	Hülse glatt	ja	D5	6	Spezialkabel 0,25m	rechtwinklig	Adapterkabel 1,25m nötig
A03-S08	0...0,8	10	0,4	40	0,02	Hülse glatt	ja	D4	6	Spezialkabel 0,25m	gerade	Adapterkabel 1,25m nötig
A03-S09	0...0,8	10	0,4	40	0,02	Gewindehülse	ja	M6x0,75	27	Kabel 1,5m	gerade	
A03-S10	0...0,8	10	0,4	40	0,02	Gewindehülse	ja	M6x0,75	36	Kabel 1,5m	gerade	
A03-S11	0...0,8	10	0,4	40	0,02	Gewindehülse	ja	M5x0,5	8	Spezialkabel 0,25m	gerade	Adapterkabel 1,25m nötig
A04	1...1,25	10	0,5	30	0,02	Gewindehülse	nein	M6x0,75	23,7	Kabel 1,5m	gerade	
A04-S01	1...1,25	10	0,5	30	0,02	Hülse glatt	nein	D5	28,7	Kabel 1,5m	gerade	
A04-S02	1...1,25	10	0,5	30	0,02	Gewindehülse	nein	M6x0,75	15,2	Kabel 1,5m	gerade	
A04-S03-36	1...1,25	10	0,5	30	0,02	Gewindehülse	nein	M10x1	36	Kabel 1,5m	gerade	
A04-S03-50	1...1,25	10	0,5	30	0,02	Gewindehülse	nein	M10x1	50	Kabel 1,5m	gerade	
A04-S03-70	1...1,25	10	0,5	30	0,02	Gewindehülse	nein	M10x1	70	Kabel 1,5m	gerade	
A04-S03-75	1...1,25	10	0,5	30	0,02	Gewindehülse	nein	M10x1	75	Kabel 1,5m	gerade	
A04-S03-80	1...1,25	10	0,5	30	0,02	Gewindehülse	nein	M10x1	80	Kabel 1,5m	gerade	
A04-S03-100	1...1,25	10	0,5	30	0,02	Gewindehülse	nein	M10x1	100	Kabel 1,5m	gerade	
A04-S03-110	1...1,25	10	0,5	30	0,02	Gewindehülse	nein	M10x1	110	Kabel 1,5m	gerade	
A04-S04	1...1,25	10	0,5	30	0,02	Hülse glatt	ja	D8	33,5	Kabel 1,5m	gerade	
A04-S05	1...1,25	10	0,5	30	0,02	Gewindehülse	nein	M10x1	35,7	Kabel 1,5m	gerade	
A04-S06	0...1,00	10	0,5	30	0,02	Hülse glatt	ja	D8	10	Spezialkabel 0,25m	rechtwinklig	Adapterkabel 1,25m nötig
A04-S07	1...1,25	10	0,5	30	0,02	Gewindehülse	nein	M6x0,75	28,7	Kabel 1,5m	gerade	
A04-S08	1...1,25	10	0,5	30	0,02	Gewindehülse	nein	M6x0,75	40	Kabel 1,5m	gerade	
A04-S09	1...1,25	10	0,5	30	0,02	Hülse glatt	ja	D8	42,5	Kabel 1,5m	gerade	
A04-S10-56	1...1,25	10	0,5	30	0,02	Gewindehülse	nein	M10x1	56	Kabel 1,5m	gerade	
A04-S10-61	1...1,25	10	0,5	30	0,02	Gewindehülse	nein	M10x1	61	Kabel 1,5m	gerade	
A04-S10-68	1...1,25	10	0,5	30	0,02	Gewindehülse	nein	M10x1	68	Kabel 1,5m	gerade	
A04-S10-86	1...1,25	10	0,5	30	0,02	Gewindehülse	nein	M10x1	86	Kabel 1,5m	gerade	
A04-S10-135	1...1,25	10	0,5	30	0,02	Gewindehülse	nein	M10x1	135	Kabel 1,5m	gerade	
A04-S11	1...1,25	10	0,5	30	0,02	Zunge	ja	34x4	32,5	Kabel 1,5m	gerade	
A07	0...2,5	4	1	25	0,02	Gewindehülse	nein	M10x1	24,5	Kabel 1,5m	gerade	
A07-S01	0...2,5	4	1	25	0,02	Scheibe	ja	D25		Kabel 1,5m	gerade	
A07-S02	0...2,5	4	1	25	0,02	Hülse glatt	nein	D8	21,5	Kabel 1,5m	rechtwinklig	
A07-S03	0...2,5	4	1	25	0,02	Hülse glatt	nein	D8	21,5	Kabel 1,5m	gerade	Nut im hinteren Bereich
A07-S04	0...2,0	5	1	25	0,02	Gewindehülse	ja	M10x1	20	Kabel 1,5m	gerade	
A07-S05	0...2,5	4	1	25	0,02	Gewindehülse	nein	M10x1	31,5	Kabel 1,5m	gerade	
A07-S06	0...2,5	4	1	25	0,02	Gewindehülse	nein	M12x1,25	42,7	Lemo Buchse	gerade	
A07-S07	0...2,5	4	1	25	0,02	Gewindehülse	nein	D8 / M12x1,25	60	Lemo Buchse	gerade	im hinteren Bereich Dichtfläche für O-Ring
A07-S08	0...2,0	5	1	25	0,02	Gewindehülse	ja	M12x1	40	Lemo Buchse	gerade	
A07-S09	0...2,0	5	1	25	0,02	Hülse glatt	ja	8h7	12	Spezialkabel 0,25m	gerade	Adapterkabel 1,25m nötig
A07-S10	0...2,0	5	1	25	0,02	Gewindehülse	ja	D8,8 / M10x1	30	Kabel 1,5m	gerade	im hinteren Bereich Dichtfläche für O-Ring
A07-S11	0...2,5	4	1	25	0,02	Zunge	ja	9	25	Kabel 1,5m	gerade	
A07-S12	0...2,5	4	1	25	0,02	Gewindehülse	nein	D10 / M14x1	90	Lemo Buchse	gerade	
A07-S13	0...2,0	5	1	25	0,02	Gewindehülse	ja	M10x1	8	Spezialkabel 0,25m	rechtwinklig	Adapterkabel 1,25m nötig
A07-S14	0...2,5	4	1	25	0,02	Gewindehülse	nein	M10x1	50	Kabel 1,5m	gerade	
A07-S16	0...2,5	4	1	25	0,02	Gewindehülse	nein	M10x1	45,5	Kabel 1,5m	gerade	
A07-S17	0...2,5	4	1	25	0,02	Hülse glatt	nein	D8	9,5	Spezialkabel 0,25m	rechtwinklig	Adapterkabel 1,25m nötig
A07-S18	0...2,5	4	1	25	0,02	Zunge	ja	9	33,5	Kabel 1,5m	gerade	
A09	0...3	3,3	1	20	0,02	Gewindehülse	nein	M12x1,25	32,1	Kabel 1,5m	gerade	
A09-S01	0...3	3,3	1	20	0,02	Scheibe	ja	D30	30x5,5	Kabel 1,5m	gerade	
A09-S02	0...3	3,3	1	20	0,02	Gewindehülse	nein	M12x1,25	43,3	Kabel 1,5m	gerade	
A11	0...4	2,5	2	20	0,02	Gewindehülse	nein	M14x1	32,7	Kabel 1,5m	gerade	
A11-S01	0...4	2,5	2	20	0,02	Hülse glatt	nein	D13	16,9	Kabel 1,5m	rechtwinklig	O-Ringnut im vorderen Bereich
A11-S02	0...4	2,5	2	20	0,02	Hülse glatt	nein	D12	9,7	Kabel 1,5m	gerade	
A11-S03	0...4	2,5	2	20	0,02	Gewindehülse	nein	M14x1	38,7	Camac Buchse	gerade	Sonderbuchse Camac wasserdicht
A11-S04-30	0...4	2,5	2	20	0,02	Gewindehülse	nein	M14x1	30	Lemo Buchse	gerade	
A11-S04-50	0...4	2,5	2	20	0,02	Gewindehülse	nein	M14x1	60	Lemo Buchse	gerade	
A11-S04-90	0...4	2,5	2	20	0,02	Gewindehülse	nein	M14x1	90	Lemo Buchse	gerade	
A11-S05	0...3	3,33	2	20	0,02	Gewindehülse	ja	M14x1	40	Lemo Buchse	gerade	
A11-S06	0...3	3,33	2	20	0,02	Hülse glatt	ja	D12	15	Kabel 1,5m	gerade	
A11-S07	0...4	2,5	2	20	0,02	Gewindehülse	nein	M16x1	22,85	Kabel 1,5m	rechtwinklig	
A11-S08	0...3	3,33	2	20	0,02	Gewindehülse	ja	M14x1	10	Kabel 1,5m	gerade	
A11-S09	0...4	2,5	2	20	0,02	Hülse glatt	nein	D13	16,9	Kabel 1,5m	gerade	
A11-S10	0...3	3,33	2	20	0,02	Gewindehülse	ja	M14x1	40	Kabel 1,5m	gerade	vakuumdichte Ausführung für O-Ring Dichtung
A11-S11	0...4	2,5	2	20	0,02	Scheibe	ja	D30	30x5,5	Kabel 1,5m	gerade	
A11-S12-60	0...4	2,5	2	20	0,02	Hülse glatt	nein	D12	63,9	Lemo Buchse	gerade	
A11-S13	0...4	2,5	2	20	0,02	Gewindehülse	nein	M14x1	11	Kabel 1,5m	gerade	
A11-S14	0...4	2,5	2	20	0,02	Gewindehülse	nein	M16x1,5	50	Kabel 1,5m	gerade	
A11-S15	0...4	2,5	2	20	0,02	Hülse glatt	nein	D12	9,7	Kabel 1,5m	rechtwinklig	
A11-S16	0...3	3,33	2	20	0,02	Gewindehülse	ja	M14x1	20	Kabel 1,5m	gerade	
A11-S17	0...4	2,5	2	20	0,02	Zunge	ja	14	38	Kabel 1,5m	gerade	
A11-S18	0...4	2,5	2	20	0,02	Gewindehülse	nein	M14x1	60	Kabel 1,5m	gerade	
A11-S20	0...4	2,5	2	20	0,02	Gewindehülse	nein	M16x1,5	43,3	Kabel 1,5m	gerade	
A14	0...6	1,67	2,5	17	0,02	Gewindehülse	nein	M16x1	33,5	Kabel 1,5m	gerade	
A14-S01	0...6	1,67	2,5	17	0,02	Hülse glatt	nein	D16	33,5	Kabel 1,5m	gerade	O-Ringnut im hinteren Bereich
A14-S02	0...6	1,67	2,5	17	0,02	Gewindehülse	nein	M16x1	15,5	Kabel 1,5m	gerade	
A18	0...7,5	1,33	3	15	0,02	Gewindehülse	nein	M22x1,5	47	Lemo Buchse		
A18-S01	0...7,5	1,33	3	15	0,02	Gewindehülse	nein	M22x1,5	42,7	Lemo Buchse	gerade	
A18-S02	0...7,5	1,33	3	15	0,02	Scheibe	ja	D40	40x8	Kabel 1,5m	gerade	
A18-S03	0...6	1,67	3	15	0,02	Gewindehülse	nein	M22x1,5	40	Lemo Buchse	gerade	
A18-S04	0...6	1,67	3	15	0,02	Gewindehülse	nein	M22x1,5	46	Camac Buchse	gerade	Sonderanschluss
A22	0...12	0,83	6	12	0,02	Gewindehülse	nein	M27x1,5	49,3	Lemo Buchse		
A22-S01	0...12	0,83	6	12	0,02	Gewindehülse	nein	M27x1,5	52	Lemo Buchse	gerade	
A22-S02	0...8	1,25	6	12	0,02	Gewindehülse	nein	M27x1,5	43,3	Lemo Buchse	gerade	
A22-S03	0...10	1,0	6	12	0,02	Scheibe	ja	D45	45x9	Kabel 1,5m	gerade	
A26	0...10	1,0	4	10	0,02	Gewindehülse	nein	M30x1,5	51	Lemo Buchse		
A26-S01	0...10	1,0	4	10	0,02	Gewindehülse	nein	D31,4 / 7/8-14 UNF-2B	50	Lemo Buchse	gerade	Gewinde 7/8-14 UNF-2B; Kopfdurchmesser 31,4mm
A26-S02	0...10	1,0	4	10	0,02	Gewindehülse	nein	M30x1,5	20	Kabel 1,5m	gerade	
A30	0...15	0,67	7	9	0,02	Gewindehülse	nein	M22x1,5	52,3	Lemo Buchse		
A30-S01	0...15	0,67	7	9	0,02	Gewindehülse	nein	M36x1,5	48,3	Lemo Buchse	gerade	Gewinde M36, Kopfdurchmesser 31,8mm
A30-S02	0...15	0,67	7	9	0,02	Gewindehülse	nein	M36x1,5	20	Kabel 1,5m	gerade	Gewinde M36, Kopfdurchmesser 31,8mm
A36	0...18	0,55	9	8	0,02	Gewindehülse	nein	M22x1,5	42,5	Lemo Buchse		
A36-S01	0...18	0,55	9	8	0,02	Hülse glatt	nein	D37	33,5	Kabel 1,5m	gerade	Gewinde M22; Kopfdurchmesser 37mm
A42	0...20	0,5	8	8	0,02	Gewindehülse	nein	M22x1,5	62,5	Lemo Buchse		
A42-S01	0...20	0,55	8	8	0,02	Hülse glatt	nein	D45	61,4	Lemo Buchse	gerade	Gewinde M30; Kopfdurchmesser 45mm
A68	0...30	0,33	5	8	0,02	Gewindehülse	nein	M30x1,5	52,5	Lemo Buchse		



**TELEMESS**

Sensorik, Messtechnik  
DMS-Applikation  
Elektronikentwicklung

Beispielbilder für die  
verschiedenen Bauformen:



Weitere Beispielbilder:



Alle Sensoren mit Anschlusskabel können sowohl mit einem Standardstecker als auch mit einem wasserdichten Stecker von LEMO gefertigt werden.  
Neue Variationen sind jederzeit ab 1 Stk realisierbar.

[www.telemess.de](http://www.telemess.de)