



digital load cells/force transducers type AS 500 *for Profibus DP and AS-Interface (AS-i)*

highly precise, reliable and durable

further main advantages:

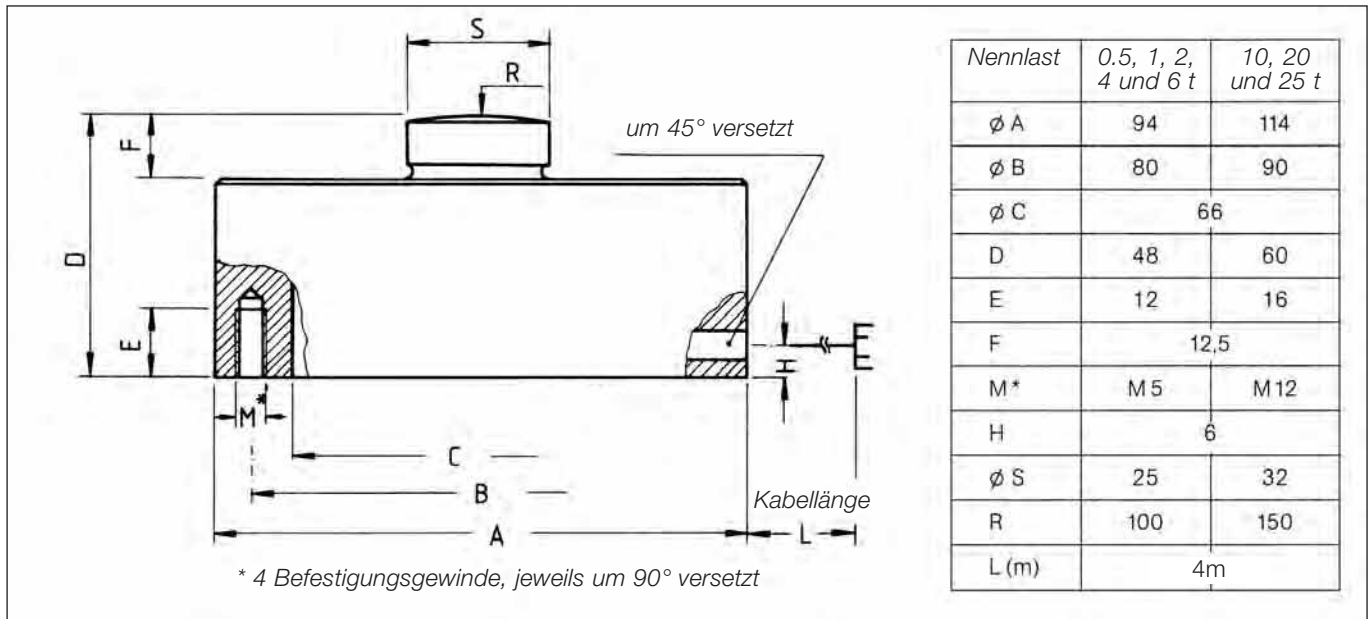
- data transfer and power supply via unshielded two-wire-cable (AS-i-cable)
- connection of each load cell/ force transducer via M12-plug, reverse polarity protected
- compatible with all AS-i-products
- standardized connection of bus cable via Profibus DP Gateway. Therefore continuous system up to control room.
- sensors and plug connectors in stainless steel with protection class IP 68/69 K

Typ-Nr.	AS 500.2
Messbereiche	0.5/1/2/4/6/10/20/25 t
AS-i-Spezifikation	AS-i 2.1 Single Slave
Stromversorgung	aus AS-i-Leitung
Auflösung	16 Bit
Wertebereich (Nennbereich)	4000 ... 20000
AS-i-Profil	7.3.C
Genauigkeitsklasse	0.2
Kabellänge	4 m
Anschluss	M12-Stecker
Gewährleistung	3 Jahre
Bemessungsbetriebsstrom	< 60 mA
Bemessungsbetriebsspannung	AS-i (30 V DC), 18 ... 31,6 V DC
Isolationsspannung	≥ 500
EMV	gemäß EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Umgebungstemperatur	0°C ... +70°C
Lagertemperatur	-20°C ... +70°C
Gehäuse	Edelstahl
Maße	0.5/1/2/4/6 t: Ø 94 mm, H 48 mm 10/20/25 t: Ø 114 mm, H 60 mm
Schutzart nach IEC 60947-1	IP 68/69K

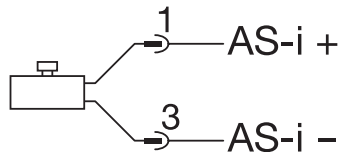
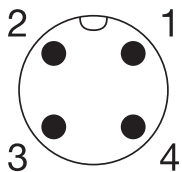


Typ AS 500 für Profibus DP und AS-Interface (AS-i)

Abmessungen



Anschlussbelegung



Profibus DP Anbindung: Die Einbindung des AS-i-Controllers in den Profibus DP erfolgt über eine GSD-Datei. Damit werden der AS-i-Controller und somit die Wägezellen/Kraftsensoren zu standardisierten Profibus DP Teilnehmern.

Projektierungsbeispiel: Hefekeller, Inhaltsanzeige durch Wägezellen

