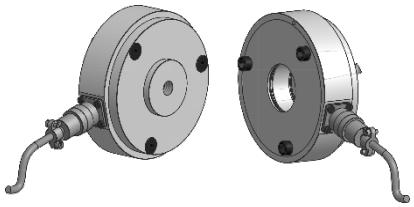
GICAM s.r.l.

R104F

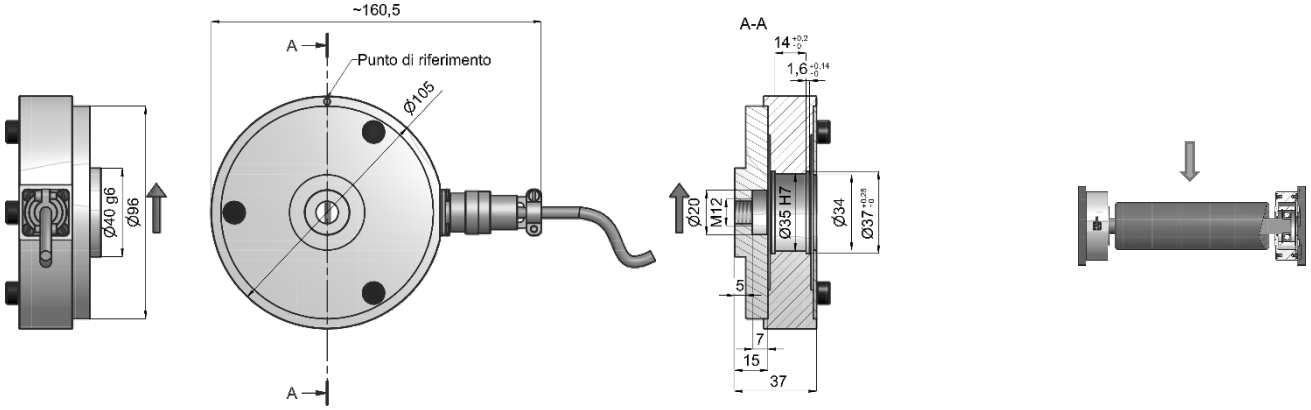


CELLA DI CARICO DA RULLO
ROLL LOAD CELL
ROLLEN-WÄGEZELLE

SPECIFICHE TECNICHE – TECHNICAL SPECIFICATION – TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Materiale Material Material	Alluminio/Acciaio inossidabile Aluminum/Stainless steel Aluminium / Edelstahl	Portata Nominal load Nennlast	150, 250, 350, 500, 750, 1000 N
Carico limite Limit load Grenzlast	500 % del fondo scala 500 % of full scale 500 % des Skalenendwertes	Carico di rottura Breaking load Bruchlast	2000 % del fondo scala 2000 % of full scale 2000 % des Skalenendwertes
Tensione di alimentazione Supply voltage Speisespannung	Massimo 18 V cc Maximum 18 V dc Maximal 18 V Gleichstrom	Segnale di uscita Output signal Ausgangssignal	1 mV/V
Tolleranza uscita Output tolerance Ausgangstoleranz	0,1 % del fondo scala 0,1 % of full scale 0,1 % des Skalenendwertes	Tolleranza di zero Zero tolerance Nulltoleranz	1 % del fondo scala 1 % of full scale 1 % des Skalenendwertes
Linearità Linearity Linearität	0,1 % del fondo scala 0,1 % of full scale 0,1 % des Skalenendwertes	Isteresi Hysteresis Hysterese	0,03 % del fondo scala 0,03 % of full scale 0,03 % des Skalenendwertes
Ripetibilità Repeatability Wiederholbarkeit	0,1 % del fondo scala 0,1 % of full scale 0,1 % des Skalenendwertes	Resistenza isolamento Insulation resistance Isolationswiderstand	≥ 2000 MΩ
Resistenza ingresso Input resistance Eingangswiderstand	350 – 360 Ω	Resistenza uscita Output resistance Ausgangswiderstand	350 – 353 Ω
Deriva sotto carico (30 minuti) Creep (30 minutes) Kriechfehler (30 Minuten)	0,03 % del fondo scala 0,03 % of full scale 0,03 % des Skalenendwertes	Grado di protezione Protection class Schutzklasse	IP 54 / IP 65
Temperatura di funzionamento Operating temperature Betriebstemperatur	- 20 °C / + 70 °C - 4 °F / 158 °F	Compensazione termica Thermal compensation Thermische Kompensation	- 10 °C / + 40 °C 14 °F / 104 °F
Deriva termica fondo scala Temperature deviation full scale Temperaturabweichung Endwert	0,002 % del fondo scala/°C 0,002 % of full scale/°C 0,002 % des Skalenendwertes/°C	Deriva termica di zero Temperature deviation zero Temperaturabweichung Nullpunkt	0,003 % del fondo scala/°C 0,003 % of full scale/°C 0,003 % des Skalenendwertes/°C
Deformazione carico nominale Deflection at nominal load Verformung bei Nennlast	0,10 mm	Collegamento cella Connection load cell Verbindung Wägezelle	Connettore maschio UTS08E4P Panel male connector UTS08E4P Panel-Stecker UTS08E4P
Collegamento (opzionale) Connections (optional) Verbindungen (optional)	Connettore femmina volante UTS6JC8E4S, cavo di collegamento 4 x 0,25 (lunghezza da definire) Loose female connector UTS6JC8E4S, connection cable 4 x 0,25 (length to be defined) Loser Gegenstecker UTS6JC8E4S, Verbindungskabel 4 x 0,25 (Länge zu definieren)		

DIMENSIONI – DIMENSIONS – ABMESSUNGEN



CONNESSIONI – CONNECTIONS – ANSCHLÜSSE

Pin A	Ingresso- Power supply- Speisung-	Pin B	Uscita- Output- Ausgang-	Pin C	Uscita+ Output+ Ausgang+	Pin D	Ingresso+ Power supply+ Speisung+

CARATTERISTICHE – CHARACTERISTICS – EIGENSCHAFTEN

Possibilità di ruotare la cella di 360°. Basso spessore. Per cuscinetti Ø esterno 28, 32, 35, 40, 42 mm, per macchine nuove ed esistenti
Possibility to rotate the cell 360 °. Low thickness. For bearings external diam. 28, 32, 35, 40, 42 mm, for new and existing machines
Möglichkeit, die Zelle um 360 ° zu drehen. Geringe Dicke. Für Lager Außen Ø 28, 32, 35, 40, 42 mm, für neue & bestehende Maschinen

V 1.0 – 17/12/2018