

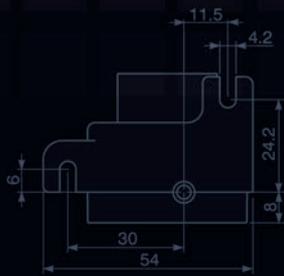
32 34

**CONTROLLO
INCLINAZIONE
VEICOLO**

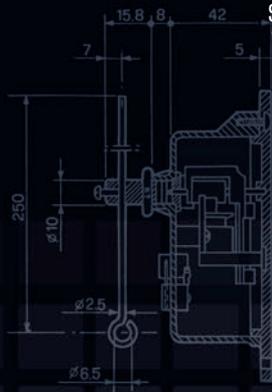
*VEHICLE INCLINATION
CONTROLS*

SAR SISTEMA ANTI-RIBALTAMENTO
LOAD MOMENT INDICATOR (L.M.I.)

SENSORE DI INCLINAZIONE
VEHICLE INCLINATION SENSOR



32.276.000





● **“SAR” sistema anti-ribaltamento**

Centralina

Conforme alla normativa EN15000

Grado di protezione: IP65

Materiale corpo: poliammide

Materiale diffusore: ABS

Materiale tastiera: policarbonato

Tipo di illuminazione: N° 10 LED

Tensione di alimentazione: 12V

Da abbinare ai sensori: 38.0050.00A0 - 38.0053.00A0

● **Load moment indicator (L.M.I.)**

Indicator display

EN15000 compliant

Sealing: IP65

Housing material: polyamide

Diffuser material: ABS

Slide material: polycarbonate

Type of lighting: n° 10 LEDs

Power supply voltage: 12V

To match with sensors: 38.0050.00A0 - 38.0053.00A0



34.0165.06A0

CENTRALINA SISTEMA ANTIRIBALTAMENTO
LOAD MOMENT INDICATOR DISPLAY

Composta da un display a tecnologia LED, si presenta con un layout accattivante, dalle dimensioni contenute, ottimamente disposta dal punto di vista ergonomico e di facile installazione all'interno dell'abitacolo. Il dispositivo elabora i segnali provenienti dal sensore e visualizza in tempo reale le soglie di stabilità longitudinale del veicolo. In caso di raggiungimento dell'area critica l'unità segnala all'operatore (sia visivamente che acusticamente) la condizione di pericolo e può attivare il blocco dei comandi di potenza idraulica.

SAR is also composed of a LED technology display with a pleasant layout and compact size, ergonomic and easy to install inside the cab. This device processes the signals coming from the sensor and displays vehicle's longitudinal stability parameters in real time. When a critical area is reached, the display warns the operator of the dangerous condition and can operate the hydraulic power controls shutdown.



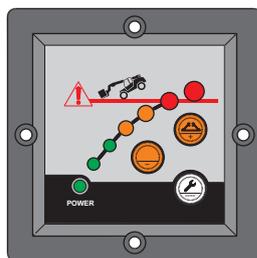
Kit di connessione controparte AMPSEAL 23 vie
Mating connection kit 23 pins AMPSEAL
27.0954.0000

Funzioni

- 1 - DECREMENTO
- 2 - INCREMENTO/OUT - RIGGERS
- 3 - ENTER

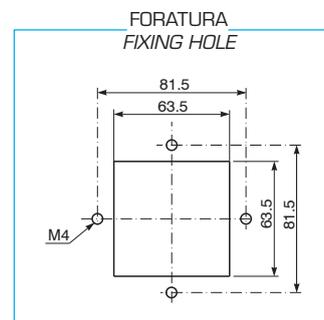
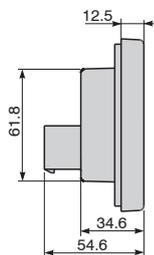
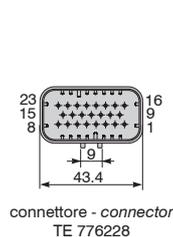
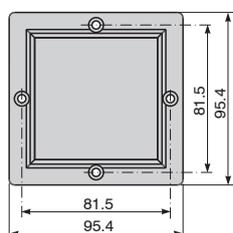
Functions

- 1 - REDUCE
- 2 - INCREASE/OUT - RIGGERS
- 3 - ENTER



La grafica può essere personalizzata a seconda delle esigenze del cliente
Graphics can be customized according to customer needs

DIMENSIONI - DIMENSIONS



- **“SAR” sistema anti-ribaltamento**

- **Sensore cella di carico**

- **Conforme alla normativa EN15000**

- Grado di protezione: IP66

- Materiale corpo: poliammide

- Materiale supporto cella di carico: acciaio

- Materiale n° 2 distanziali: acciaio

- Tensione di alimentazione: 12V

- **Da abbinare a centraline tipo: 34.0165.06A0**

- **Load moment indicator (L.M.I.)**

- **Load cell sensor**

- **EN15000 compliant**

- Sealing: IP66

- Housing material: polyamide

- Load cell support material: steel

- N° 2 spacers material: steel

- Power supply voltage: 12V

- **To match with control units type: 34.0165.06A0**



38.0050.00A0

SENSORE CELLA DI CARICO
LOAD CELL SENSOR

38.0053.00A0

SENSORE CELLA DI CARICO
con viti di fissaggio incassate
LOAD CELL SENSOR
with recessed screws

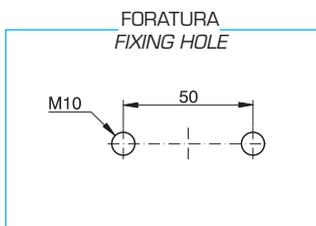
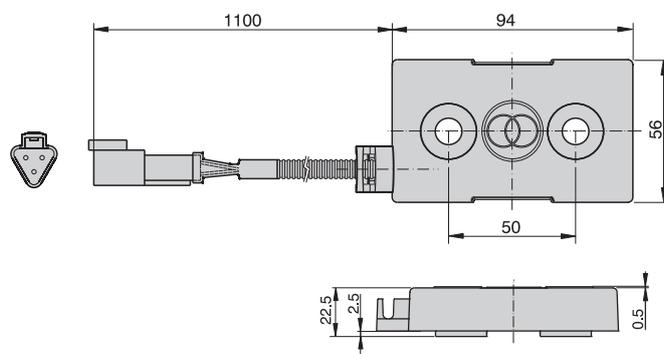
Costituito da un sensore di deformazione localizzato su uno dei due assali posteriori del mezzo (normalmente il destro) che rileva le deformazioni strutturali causate dalla movimentazione del carico.

SAR is composed of a sensor placed on one of the two rear axles of the vehicle (usually the right side axle) indicating the structural deformations caused by the load handling.



Kit di connessione controparte DEUTSCH 3 vie
Mating connection kit 3 pins DEUTSCH
27.0908.0000

DIMENSIONI - DIMENSIONS

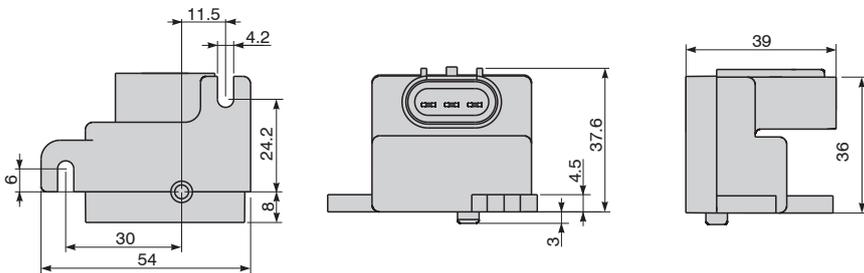
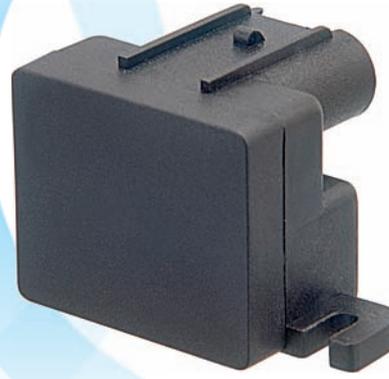


• **Sensori di inclinazione a doppio scivolo**

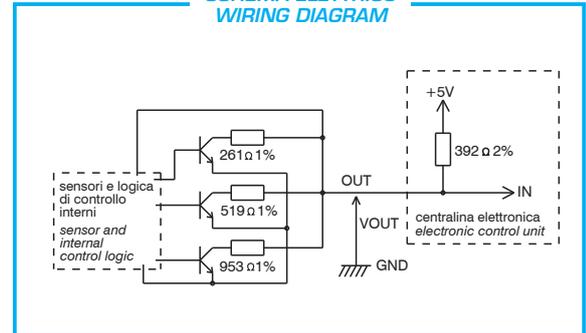
Temperatura di funzionamento: - 40°C ÷ +85°C
 Load dump: protetto 60V
 Uscita protetta contro il corto circuito
 Inversione di polarità: protetto
 Grado di protezione: IP67 (a connettore inserito)

• **Vehicle inclination sensor**

Operating temperature: - 40°C ÷ +85°C
 Load dump: protected 60V
 Short circuit protected output
 Reverse polarity: protected
 Sealing: IP67 (when complete with connector)



SCHEMA ELETTRICO
 WIRING DIAGRAM



P/N	MAX CORRENTE PILOTABILE IN USCITA MAX LOAD CURRENT	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY VOLTAGE	CORRENTE DI ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY CURRENT	FUNZIONAMENTO WORKING	CONTROLLO GRADI INCLINAZIONE INCLINATION DEGREE CHECK
32.0283.0000	50 mA	12 V	15 mA MAX (12 V)		5°
32.0281.0000	50 mA	12 V	9 ÷ 16 V	-	10°

• **Comando indicatore di inclinazione**

Grado di protezione: IP67
Coppia di serraggio: 0,6 - 0,8 Nm

• **Inclination indicator**

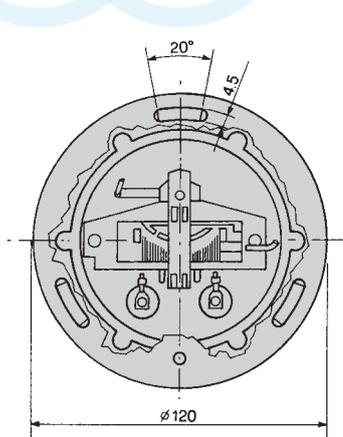
Sealing: IP67
Tightening torque: 0,6 - 0,8 Nm



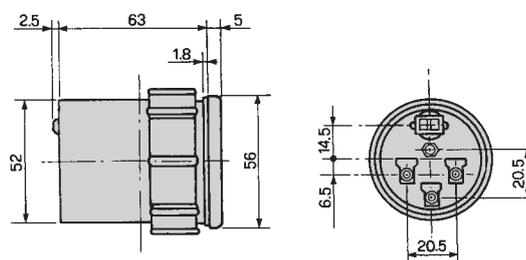
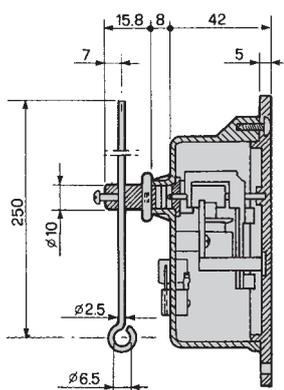
32.276.000



U06000049



32.276.000



U06000049

P/N	INCLINAZIONE INCLINATION	SCHEMA DI FISSAGGIO FIXING DIAGRAM	SCHEMA ELETTRICO WIRING DIAGRAM	NOTE NOTES
32.276.000				-
U06000049				-