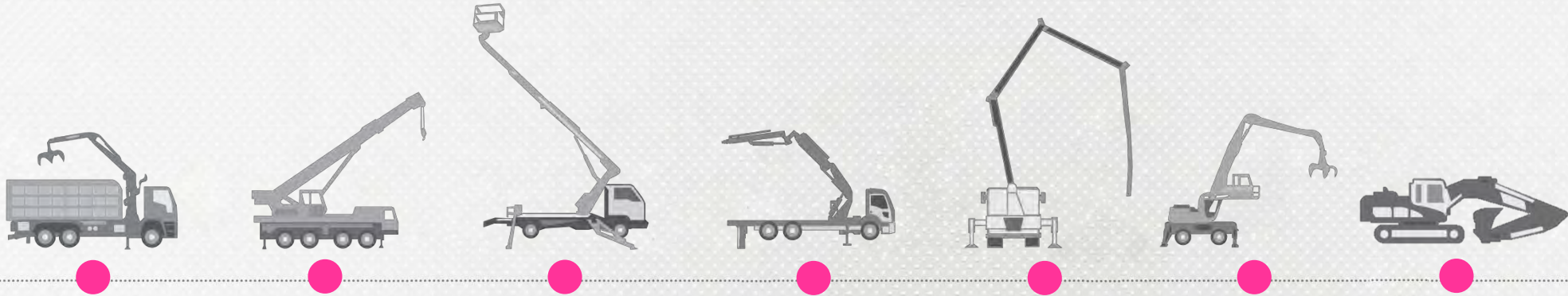


SENSORI



ALFA



SPRING
MACHINE CONTROL
ON BOARD ELECTRONIC SYSTEMS



ALFA

ALFA è un **micro inclinometro**, le sue dimensioni **sono molto ridotte**, **ma la sua performance è altissima!**

E' perfetto per applicazioni sui mezzi dove la Direttiva Macchine prevede un livello di sicurezza elevato.

Il sensore è progettato per adattarsi ai bracci di diverse tipologie di mezzi. Legge l'angolo **sui 3 assi**, X Y Z, ideale anche per il controllo planarità del carro.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Questo sensore può essere installato direttamente sul braccio oppure sullo chassis di macchine industriali, come ad esempio piattaforme aeree, gru, escavatori, caricatori, per leggere l'angolo di inclinazione.

E' prodotto in compliance alla normativa **UNI EN ISO 13849-1** e **UNI EN ISO 13849-2 PL c**.

Disponibile in CANopen oppure con uscita 4-20 mA programmabile.



Software, hardware e sensori sono progettati
e commercializzati con il nostro marchio.



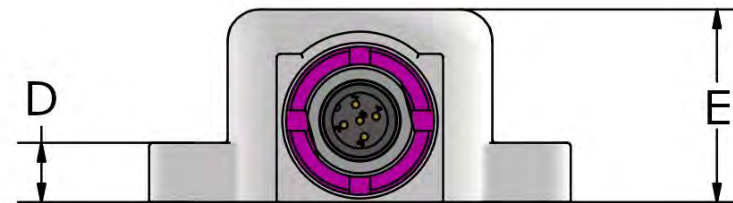
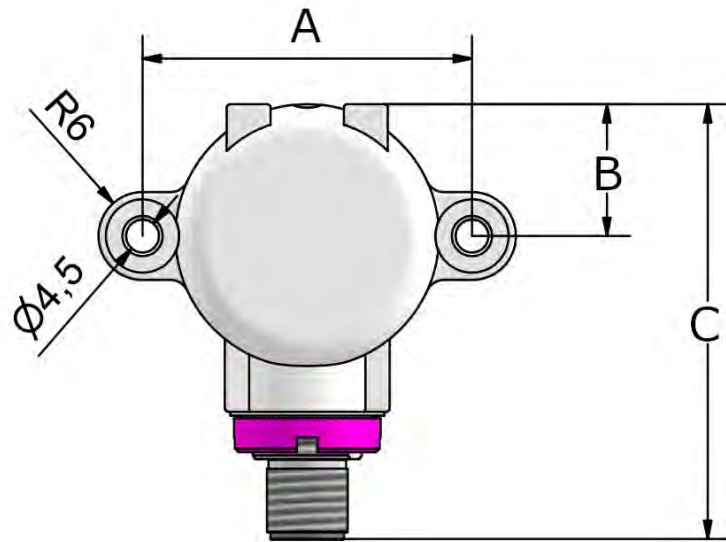
SPRING
MACHINE CONTROL
ON BOARD ELECTRONIC SYSTEMS



CANopen®

ALFA

Dimensioni

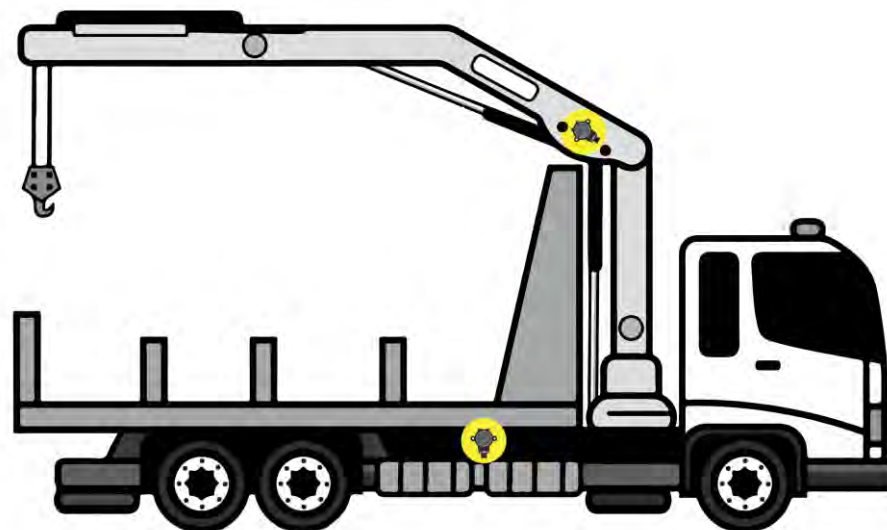
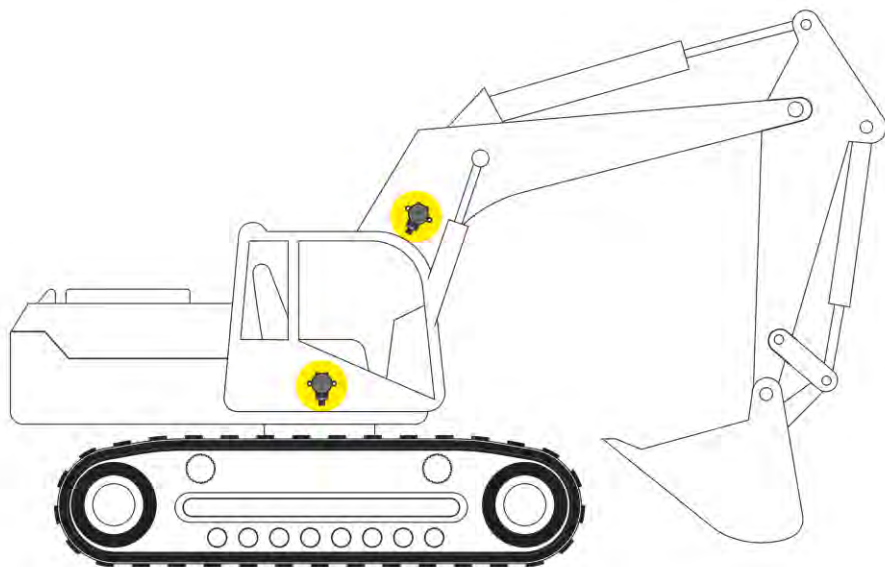


MODELLO	A	B	C	D	E
ALFA	45mm	18mm	60mm	8mm	26mm

ALFA

Esempi di applicazioni

ALFA può essere utilizzato per **leggere l'angolo dei bracci** e la **planarità del carro** di differenti macchine operative, come ad esempio piattaforme aeree, gru, escavatori, caricatori. Di seguito esempi di installazione.



ALFA

Caratteristiche Tecniche

- Alimentazione 10 .. 30 Vdc
- Processore RISC 16 bit @ 64 MHz
- Memorie:
 - 256 KByte program Flash Memory
 - 24 KByte RAM di sistema
 - 32 KByte EEPROM
 - DAC 12 bit
- 1 accelerometro con lettura su 3 assi usato per la lettura della posizione.
- Possibilità di installare il sensore a destra oppure a sinistra
- Memoria non-volatili:
 - 32 KByte EEPROM
- Watch Dog timer
- Il software interno può essere riprogrammato con boot loader CANopen
- Doppia scheda uController, per avere un modulo completamente ridondato
- Connessione esterna, con connettore, nella parte inferiore (DW):
 - CANopen, gestiti 8 rpdo e 8 tpdo
 - Ingresso Analogico 4 .. 20 mA programmabile
- IP68





SPRING

MACHINE CONTROL

ON BOARD ELECTRONIC SYSTEMS



SPRING s.r.l.
Via Monte Grappa 4
28040 Dormelletto (NO) – ITALY
Tel. +39 0322 4011.11 R.A.
FAX +39 0322 401140
info@springmachinecontrol.com
P. IVA 02425870033



SPRING s.r.l. si riserva il diritto di apporre modifiche ai contenuti della scheda, in qualsiasi momento, senza preavviso.