



Finecorsa a croce a posizioni multiple, utilizzabile anche come encoder assoluto a bassa risoluzione, progettato per il controllo del movimento di carriponte, paranchi e macchine operatrici industriali complesse. La scelta dei materiali e le soluzioni tecniche adottate consentono l'utilizzo del finecorsa in condizioni operative gravose.

### CARATTERISTICHE

- Studiato per garantire un funzionamento impeccabile nelle condizioni operative più severe.
- Aste senza blocchi meccanici con possibilità di effettuare molteplici rotazioni.
- Codifica binaria a 16 (standard) o 32 posizioni, una posizione ogni 90°.
- 4 fori di fissaggio.
- 4 (standard) o 5 contatti puliti, in grado di restituire le informazioni ottenute in forma digitale binaria, pronte per essere lette da un PLC oppure da una centralina dedicata a tale scopo.
- Azzeramento della posizione mediante un segnale hardware.
- 1 contatto utilizzabile come linea diagnostica per il rilevamento di errori.
- La posizione rilevata viene mantenuta anche dopo un ciclo di accensione e spegnimento.
- Durata meccanica interruttori: 1 milione di manovre.
- Frequenza di manovra: max. 3600 manovre/ora.

- Grado di protezione IP: 7551 Evo è classificato IP66..
- Resistente a temperature estreme: da -25°C a +70°C.
- Realizzato con involucro in lega di alluminio pressofuso, con bronzine in materiale sinterizzato e testina in zama per resistere agli urti violenti, agli attacchi chimici e all'ossidazione e per ridurre le operazioni di manutenzione periodica della testina.
- I materiali e i componenti utilizzati sono resistenti agli agenti atmosferici e garantiscono la protezione dell'apparecchio contro la penetrazione di acqua e polvere.

### CERTIFICAZIONI

- Marcatura CE.

## VISTA INTERNA



## CERTIFICAZIONI

Conformità alle Direttive Comunitarie	2014/30/UE Direttiva compatibilità elettromagnetica
	2006/42/CE Direttiva macchine
Conformità alle Norme CE	2014/35/UE Direttiva bassa tensione
	EN 60204-1 Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine
	EN 60204-32 Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine - Prescrizioni per le macchine di sollevamento
	EN 60947-1 Apparecchiature a bassa tensione
	EN 60947-5-1 Apparecchiature a bassa tensione- Dispositivi per circuiti di comando ed elementi di manovra - Dispositivi elettromeccanici per circuiti di comando
	EN 60529 Gradi di protezione degli involucri
	EN 61326-1 Apparecchi elettrici di misura, controllo e laboratorio - Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica - Prescrizioni generali
Marcature e omologazioni	EN 61326-2-3 Apparecchi elettrici di misura, controllo e laboratorio - Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica - Prescrizioni particolari - Configurazione di prova, condizioni di funzionamento e criteri di prestazione per i trasduttori con condizionamento dei segnali integrato o remoto
	CE

## CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Temperatura ambiente	Immagazzinaggio -25°C/+70°C
	Funzionamento -25°C/+70°C
Grado di protezione IP	IP 66 max. con apposito pressacavo M20
Categoria di isolamento	Classe I
Frequenza di manovra	Max. 3600 manovre/ora
Conessioni	Cavo 5 metri
	Connettore 18 PIN Amphenol CU-18PMMP-LC7001

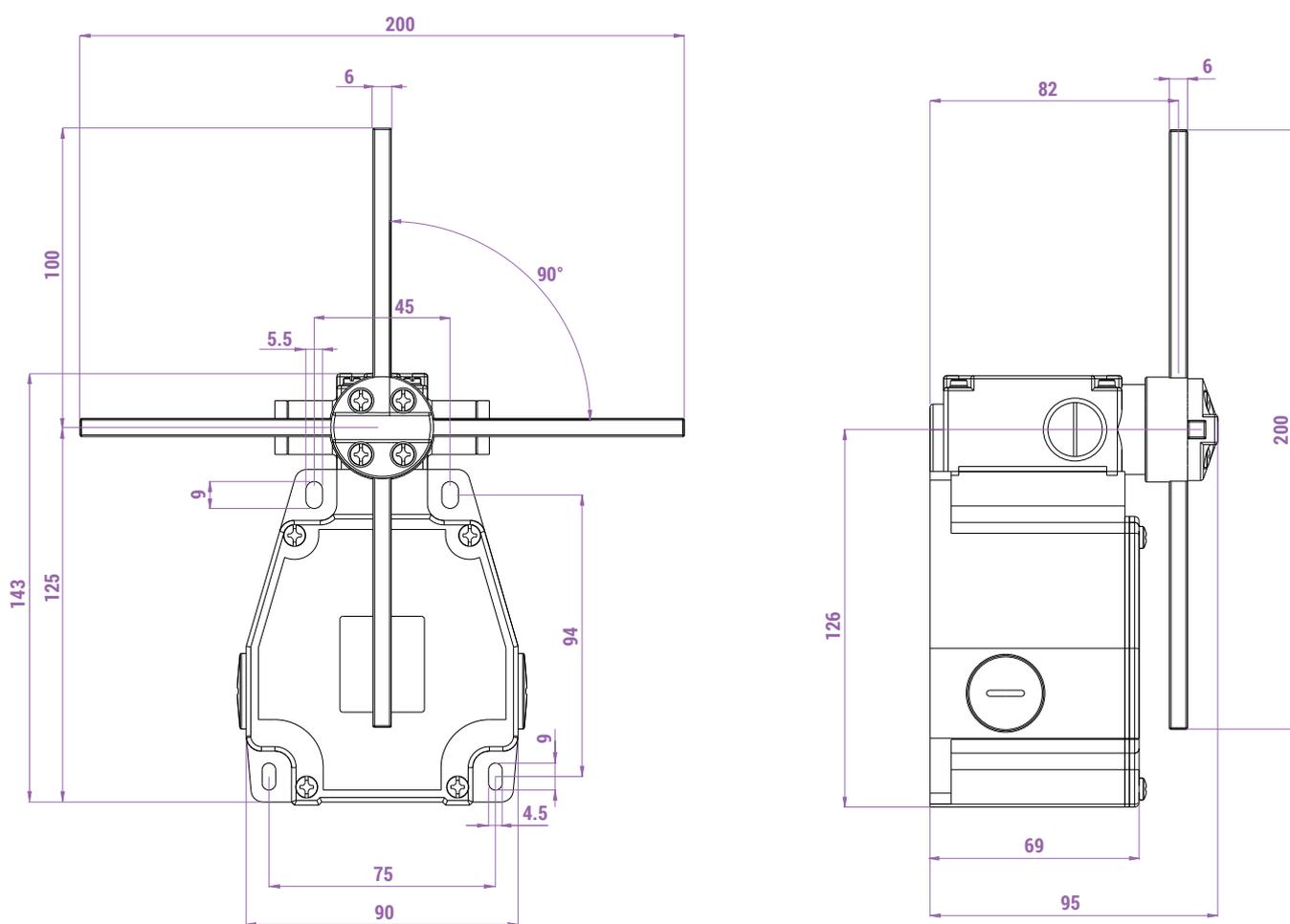
## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	24 Vdc
Consumo	250 mA max

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEI RELÈ

Corrente nominale di impiego	3 A
Tensione nominale di impiego	30 Vdc, 125 Vac, 250 Vac
Tensione nominale di isolamento	500 Vac
Durata meccanica	5x10 <sup>6</sup> operazioni
Marche e omologazioni	UL Recognized (File No. E41515)
	CSA certified (File No. LR31928)
	VDE Certified No. 40009467

## DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)



## MAPPA CODICE BINARIO

Relè 1	Relè 2	Relè 3	Relè 4	Rotazione oraria	Rotazione antioraria
Aperto	Aperto	Aperto	Aperto	Zero	Zero
Chiuso	Aperto	Aperto	Aperto	90	-1350
Aperto	Chiuso	Aperto	Aperto	180	-1260
Chiuso	Chiuso	Aperto	Aperto	270	-1170
Aperto	Aperto	Chiuso	Aperto	360	-1080
Chiuso	Aperto	Chiuso	Aperto	450	-990
Aperto	Chiuso	Chiuso	Aperto	540	-900
Chiuso	Chiuso	Chiuso	Aperto	630	-810
Aperto	Aperto	Aperto	Chiuso	720	-720
Chiuso	Aperto	Aperto	Chiuso	810	-630
Aperto	Chiuso	Aperto	Chiuso	900	-540
Chiuso	Chiuso	Aperto	Chiuso	990	-450
Aperto	Aperto	Chiuso	Chiuso	1080	-360
Chiuso	Aperto	Chiuso	Chiuso	1170	-270
Aperto	Chiuso	Chiuso	Chiuso	1260	-180
Chiuso	Chiuso	Chiuso	Chiuso	1350	-90

## FINECORSA STANDARD

Descrizione	Codice
Finecorsa con 4 relè e cavo (5 metri)	F75514NA1001
Finecorsa con 4 relè e connettore 18 PIN	F75514NA0001