



Nuovo finecorsa di posizione progettato per il controllo del movimento di carriponte, paranchi e macchine operatrici industriali. Robusto e affidabile, Arke è particolarmente adatto per utilizzo in condizioni operative gravose.

CARATTERISTICHE

- Studiato per garantire un funzionamento impeccabile nelle condizioni operative più severe.
- 2 fori di fissaggio.
- Contatti NC ad operazione di apertura positiva, utilizzabili per funzioni di sicurezza.
- Durata meccanica interruttori: 2 milioni di manovre.
- Grado di protezione IP: Arke è classificato IP65 / IP66 / IP67 con apposito pressacavo M20.
- Grado di protezione NEMA: Arke è classificato Type 1
- Resistente a temperature estreme: da -53°C a +80°C.
- Aste in alluminio con sezione di 6x8 mm, involucro e testina in materiale termoplastico.
- I materiali e i componenti utilizzati sono resistenti agli agenti atmosferici e garantiscono la protezione dell'apparecchio contro la penetrazione di acqua e polvere.

OPZIONI

- Aste a croce con movimento a 4 posizioni mantenute ogni 90°, aste a croce o a T a 3 posizioni mantenute ogni 90°, asta con rotella con movimento di 65° e ritorno a zero.
- 2 interruttori 1NC+1NC ad apertura lenta scalati, 2 interruttori 1NO+1NC ad apertura lenta o 2 interruttori 1NC+1NC ad apertura rapida.
- 3 uscite per i pressacavi per ridurre i tempi di installazione e semplificare il cablaggio.

CERTIFICAZIONI

- Marcatura CE, marcatura UKCA, marcatura cULus.

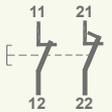
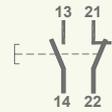
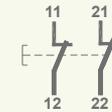
CERTIFICAZIONI

Conformità alle Direttive Comunitarie	2014/35/UE Direttiva bassa tensione
	2006/42/CE Direttiva macchine
Conformità alle Direttive UKCA	Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008
	Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
Conformità alle Norme CE	EN 60204-1 Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine
	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
Conformità alle Norme cULus	CSA-C22.2 No 14-18 Apparecchiature di controllo industriale
	UL 508 Apparecchiature di controllo industriale
Marche e omologazioni	  

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

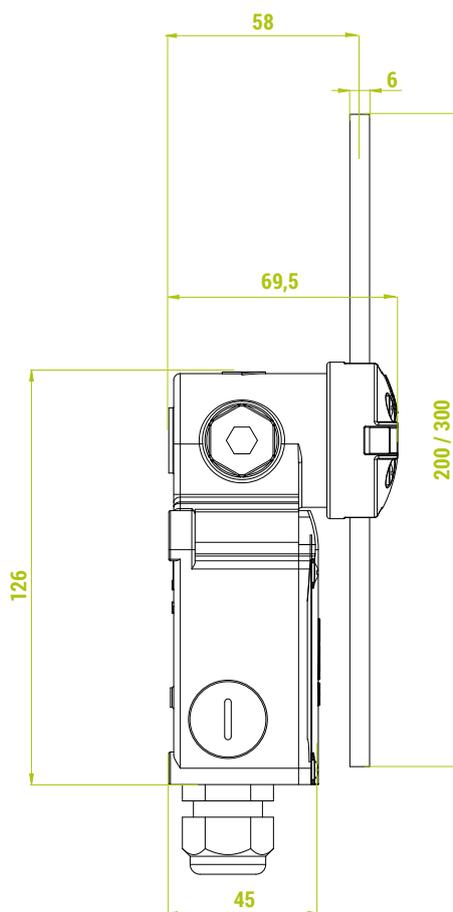
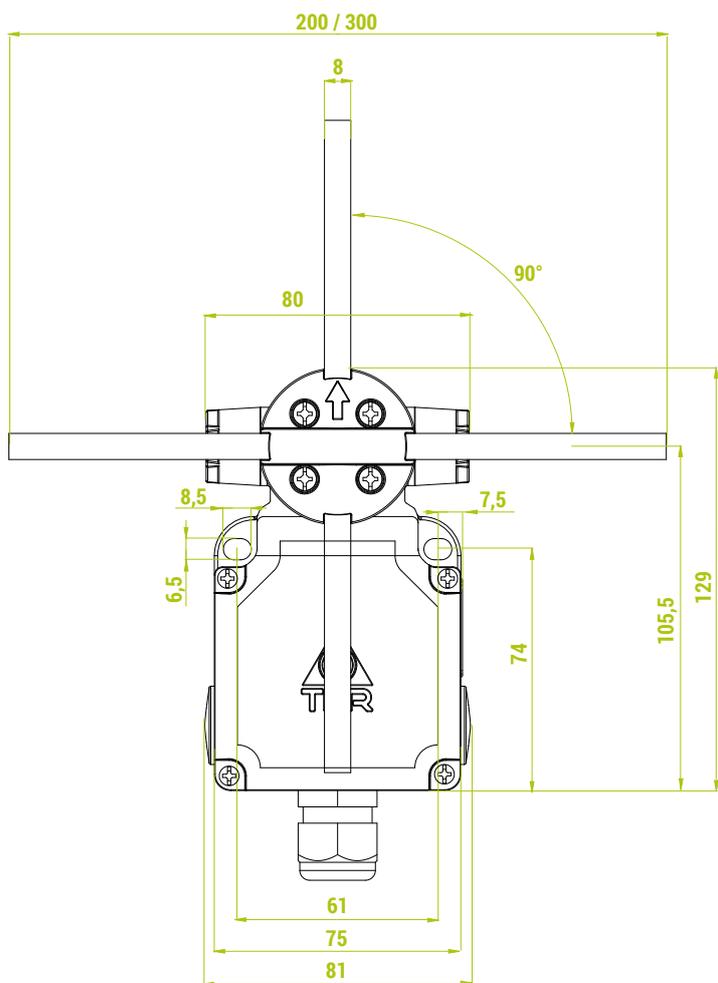
Temperatura ambiente	Immagazzinaggio -53°C/+80°C
	Funzionamento -53°C/+80°C
Grado di protezione IP	IP65 / IP66 / IP67 con apposito pressacavo M20
Grado di protezione NEMA	Type 1
Categoria di isolamento	Classe II
Velocità massima di manovra	3 m/s
Durata meccanica	1,5x10 ⁶ manovre
Ingresso cavi	Pressacavo M20

CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI INTERRUTTORI

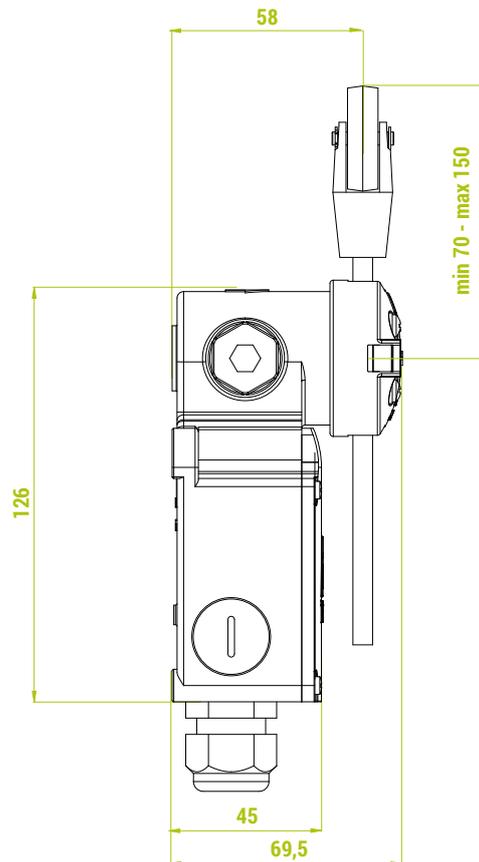
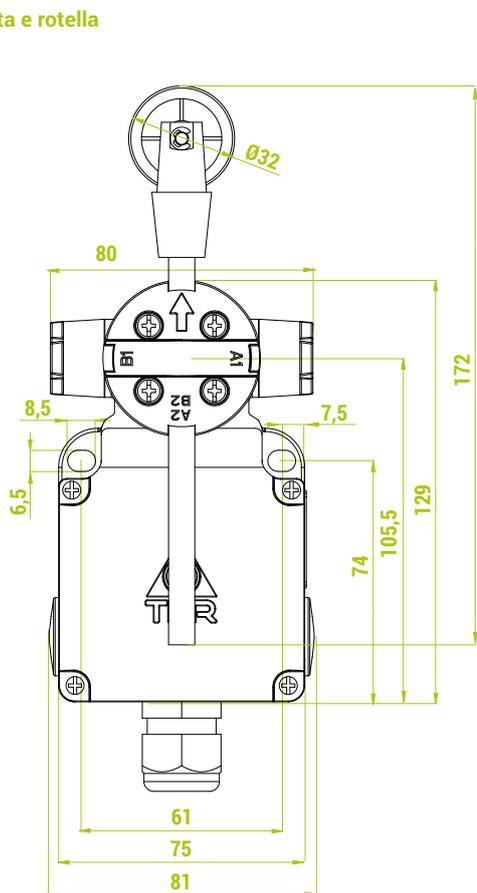
Codice	PRSL1650XX	PRSL1652XX	PRSL1657XX
Categoria di impiego		AC 15	
Corrente nominale di impiego		6 A	
Tensione nominale di impiego		250 Vac	
Corrente nominale termica		10 A	
Tensione nominale di isolamento		500 Vac	
Durata meccanica		2x10 ⁶ manovre @ 2 A / 240 Vac	
Conessioni		Morsetti con vite serrafilo	
Capacità di serraggio		1x1,5 mm ² , 2x2,5 mm ²	
Coppia di serraggio		0,8 Nm	
Tipo interruttore	Doppia rottura, apertura lenta	Doppia rottura, apertura lenta	Doppia rottura, apertura rapida
Contatti	1NC+1NC scalati (Tutti i contatti NC sono ad operazione di apertura positiva )	1NO+1NC (Tutti i contatti NC sono ad operazione di apertura positiva )	1NC+1NC (Tutti i contatti NC sono ad operazione di apertura positiva )
Schema			
Marche e omologazioni		  	

DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)

Con aste a croce



Con asta e rotella

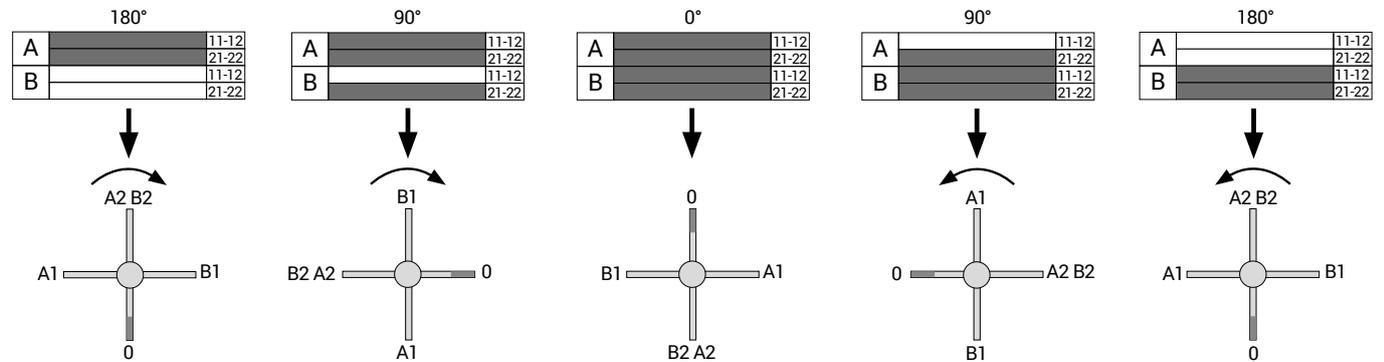


FINECORSA STANDARD

4 posizioni mantenute

Descrizione	Aste	Codice
4 posizioni mantenute con blocco a 180° in ogni direzione	Aste a croce 2 x 200 mm	F201110001
4 posizioni mantenute con rotazione libera	Aste a croce 2 x 200 mm	F201120001

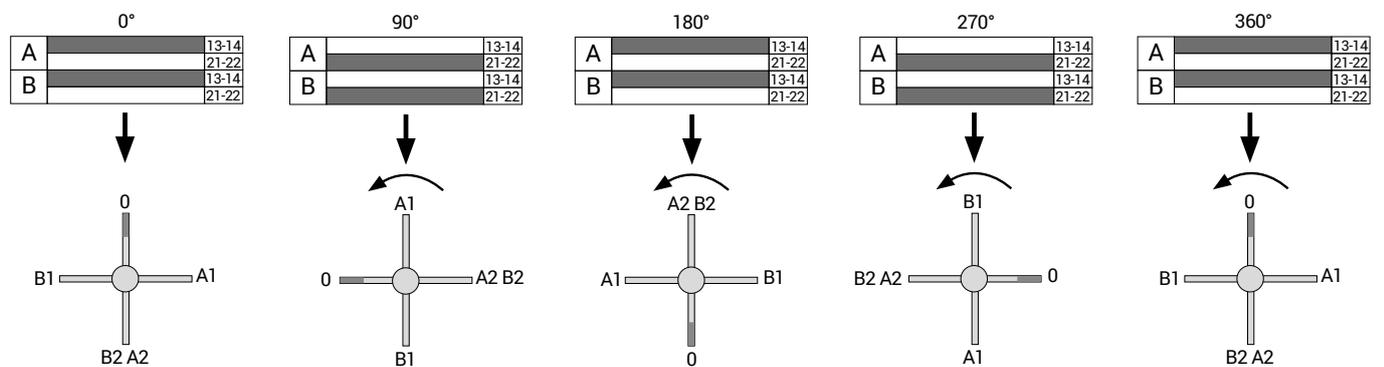
Corse di azionamento



I finecorsa hanno interruttori PRSL1650XX con contatti 1NC+1NC scalati .
Altre configurazioni sono disponibili su richiesta.

Descrizione	Aste	Codice
4 posizioni mantenute con rotazione libera	Aste a croce 2 x 200 mm	F201110016

Corse di azionamento



I finecorsa hanno interruttori PRSL1652XX con contatti 1NO+1NC .
Altre configurazioni sono disponibili su richiesta.

3 posizioni mantenute

Corse di azionamento	Aste	Codice
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>90°</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>0°</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>90°</p> </div> </div>	Aste a croce 2 x 200 mm	F201110002
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>90°</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>0°</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>90°</p> </div> </div>	Aste a T 1 x 200 mm 1 x 300 mm	F201110006

I finecorsa hanno interruttori PRSL1652XX con contatti 1NO+1NC .
Altre configurazioni sono disponibili su richiesta.

Corse di azionamento	Aste	Codice
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>90°</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>0°</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>90°</p> </div> </div>	Aste a croce 2 x 200 mm	F201110005

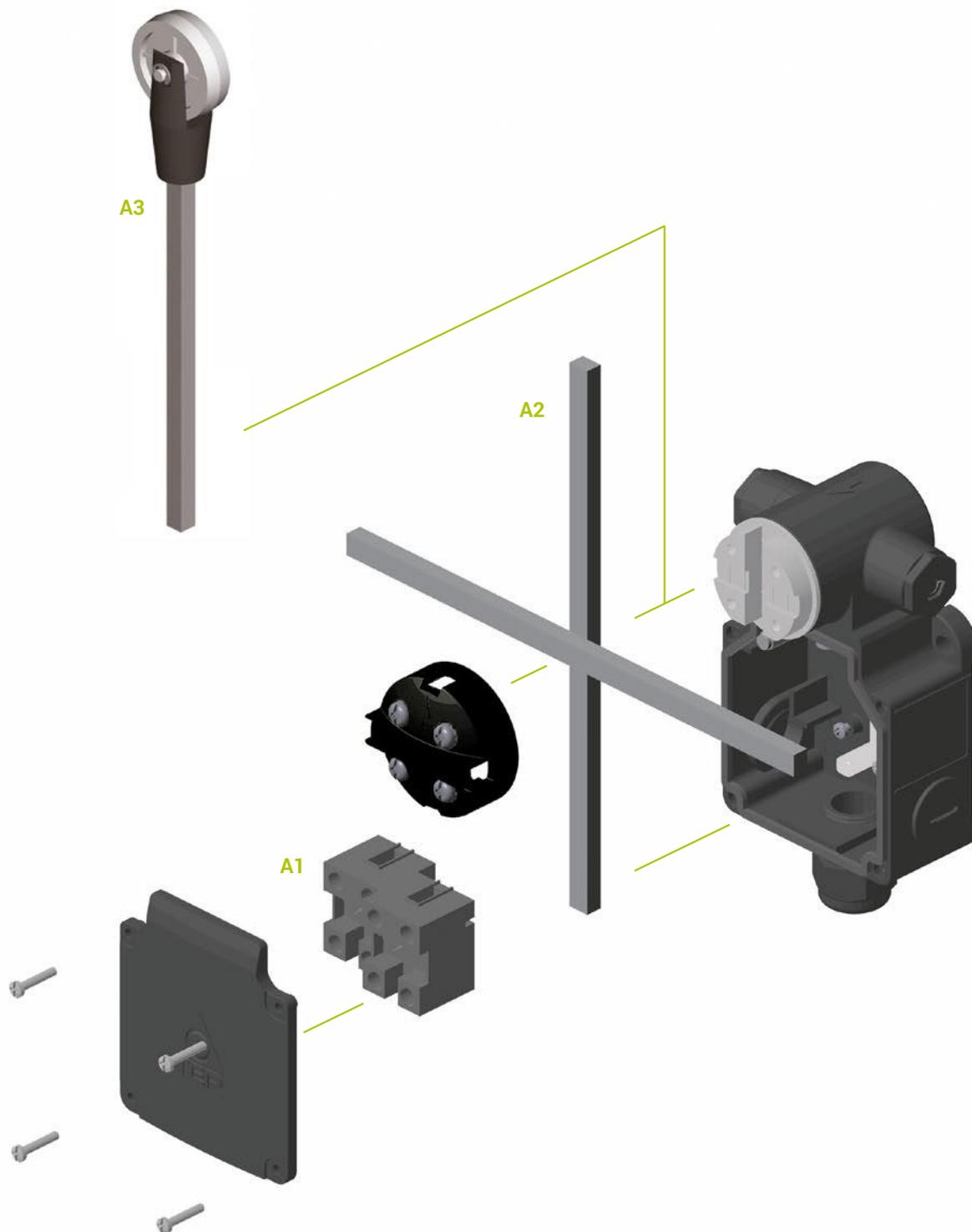
I finecorsa hanno interruttori PRSL1652XX con contatti 1NO+1NC .
Altre configurazioni sono disponibili su richiesta.

Ritorno a zero

Corse di azionamento	Aste	Codice
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>24° ÷ 65°</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>0°</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>24° ÷ 65°</p> </div> </div>	Asta e rotella	F202210001

I finecorsa hanno interruttori PRSL1652XX con contatti 1NO+1NC .
Altre configurazioni sono disponibili su richiesta.

DISEGNO ESPLOSO COMPONENTI



Le descrizioni dei componenti si trovano nelle seguenti tabelle: "Interruttori" e "Accessori".

COMPONENTI

Interruttori

Rif.	Disegno	Descrizione	Schema	Codice
A1		Interruttore 1NC+1NC ad apertura lenta scalati		PRSL1650XX
		Interruttore 1NO+1NC ad apertura lenta		PRSL1652XX
		Interruttore 1NC+1NC ad apertura rapida		PRSL1657XX

Accessori

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A2		Asta 8x6x200 mm in alluminio	PRT03044PE
		Asta rossa 8x6x200 mm in alluminio	PRT03022PE
		Asta 8x6x300 mm in alluminio	PRT03047PE
		Asta rossa 8x6x300 mm in alluminio	PRT03048PE
A3		Asta 8x6x130 mm in alluminio e rotella	PRSL3000PI

