

Il finecorsa a giri **FGR0** è un dispositivo finalizzato al controllo di giri di organi rotanti oppure alla posizione angolare di macchine industriali o edili. Un'applicazione tipica è quella delle gru di piccole dimensioni. Adatto anche per diverse applicazioni come porte automatiche o tetti automatici nelle serre. L'unità, tramite un sistema di ingranaggi e camme di trasmissione, controlla 2 o 4 microinterruttori in modo che, dopo un determinato numero di giri, predisponga il motore ad avviare o arrestare il funzionamento.

I microinterruttori sono dotati di una vite di calibrazione che funziona indipendentemente su ogni camma; in modo da poter calibrare l'apertura e la chiusura di ogni micro in base ai requisiti funzionali necessari.

Il cambio di sistema consente di scegliere rapporti diversi da 1:12 a 1:1480.

VERSIONI DISPONIBILI

CARATTERISTICHE GENERALI

CUSTODIA	Materiale termoplastico autoestinguento
GRADO DI PROTEZIONE	IP67 - IEC / EN 60529
RAPPORTO	1:12, 1:25, 1:33, 1:50, 1:75, 1:100, 1:150, 1:200, 1:400
RAPPORTO DIRETTO	1:25, 1:50
TIPO DI ALBERO	Acciaio inossidabile montato su cuscinetti a sfera. Su richiesta disponibile versione con albero bi-sporgente.
TIPO DI FISSAGGIO	Fissaggio base Fissaggio frontale (flangiato)
MICROINTERRUTTORI	Max 4 - regolazione micrometrica leva a rullo (long life)
SISTEMA CAMME	Autolubrificante con supporto trasparente per una più facile visione delle camme
ENTRATA CAVO	M16 (max 2)
TEMPERATURA AMBIENTE	Impiego: -25°C ... +70°C Stoccaggio: -30°C ... +70°C

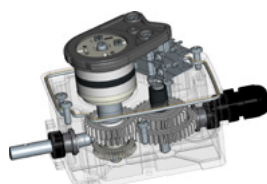
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

CONNESSIONI MICROINTERRUTTORI	MFI.3 - 6.3 x 0.8 Terminali faston / MFI.3STP - Terminali a vite M3 per filo 1.5 mm ² con piastra di protezione
CONFORMITÀ ALLE NORME	IEC / EN 61058-1, UL 1054, EN 60204-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1
MARCATURA	CE, cRUus, CCC, EAC
TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO - U_i	250V
CORRENTE NOMINALE TERMICA - I_{th}	8A
CORRENTE NOMINALE DI IMPIEGO	Carico resistivo 8A - 250 V AC Carico induttivo 3A - 250 V AC
TENSIONE NOM. DI TENUTA A IMPULSO - U_{imp}	1500 V
POSITIVITÀ	Apertura positiva per NC (→)
UNITÀ DI CONTATTO	1NC - 1 NO scatto rapido / placcato argento - autopulente
GRADO DI PROTEZIONE	IP40 (Terminali IP00) secondo EN 60529

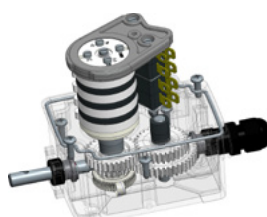
OPZIONI

ALBERO BI-SPORGENTE	Disponibile
POTENZIOMETRO	Su richiesta in base alle esigenze del cliente
ENCODER	-
PROFILI CAMME	5 profili camme diversi
PIGNONI	Su richiesta in base alle esigenze del cliente

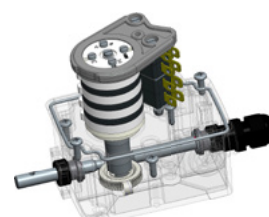
FGR0
Pacco camme

MFI.3


2 microinterruttori



4 microinterruttori


 2 microinterruttori
Rapporto diretto

 4 microinterruttori
Rapporto diretto

SISTEMA DI CODIFICA

FGR0	-	0012	M	F	-	4	A	-	E1	-	01
Serie	-	Rapporto	Albero	Flangia	-	Nr. contatti	Tipo contatti	-	Opzioni	-	Versioni progressive
			M = albero singolo B = albero bi-sporgente				A = MFI.3 (standard) B = MFI.3STP (su richiesta)		E = Encoder P = Potenzimetro		Albero speciale, camme, pignoni, colori, loghi, extra accessori, ecc...
CODIFICA STANDARD								CODIFICA OPZIONALE			

TABELLA CODICI

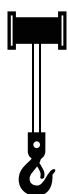
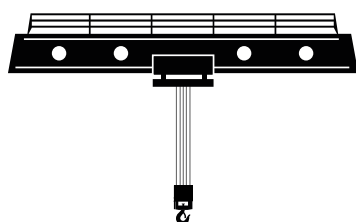
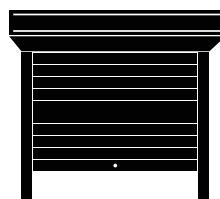
Fissaggio base 2 microinterruttori	Fissaggio base 4 microinterruttori	Albero bi-sporgente 2 microinterruttori	Albero bi-sporgente 4 microinterruttori	Fissaggio frontale 2 microinterruttori	Fissaggio frontale 4 microinterruttori
FGR0-0012M-2A	FGR0-0012M-4A	FGR0-0012B-2A	FGR0-0012B-4A	FGR0-0012MF-2A	FGR0-0012MF-4A
FGR0-0025M-2A	FGR0-0025M-4A	FGR0-0025B-2A	FGR0-0025B-4A	FGR0-0025MF-2A	FGR0-0025MF-4A
FGR0-0033M-2A	FGR0-0033M-4A	FGR0-0033B-2A	FGR0-0033B-4A	FGR0-0033MF-2A	FGR0-0033MF-4A
FGR0-0050M-2A	FGR0-0050M-4A	FGR0-0050B-2A	FGR0-0050B-4A	FGR0-0050MF-2A	FGR0-0050MF-4A
FGR0-0075M-2A	FGR0-0075M-4A	FGR0-0075B-2A	FGR0-0075B-4A	FGR0-0075MF-2A	FGR0-0075MF-4A
FGR0-0100M-2A	FGR0-0100M-4A	FGR0-0100B-2A	FGR0-0100B-4A	FGR0-0100MF-2A	FGR0-0100MF-4A
FGR0-0150M-2A	FGR0-0150M-4A	FGR0-0150B-2A	FGR0-0150B-4A	FGR0-0150MF-2A	FGR0-0150MF-4A
FGR0-0200M-2A	FGR0-0200M-4A	FGR0-0200B-2A	FGR0-0200B-4A	FGR0-0200MF-2A	FGR0-0200MF-4A
FGR0-0400M-2A	FGR0-0400M-4A	FGR0-0400B-2A	FGR0-0400B-4A	FGR0-0400MF-2A	FGR0-0400MF-4A

TIPI DI CONTATTO E PROFILI CAMME DISPONIBILI

MFI.3	MFI.3STP	16020081	16020097	16020094	16020095	16020093
		A (10°) - STANDARD	B (60°)	C (180°)	D (opposta)	E (10 denti)

APPLICAZIONI

I finecorsa rotativi Giovanzana sono adatti a diverse applicazioni: dai macchinari di sollevamento alle porte basculanti industriali e ai montacarichi per imbarcazioni, dai montacarichi per l'illuminazione dei teatri ai sistemi di energia rinnovabile, come le turbine eoliche.


PARANCHI

CARROPONTI

PORTE BASCULANTI

TURBINE EOLICHE