

Tecnogesa S.r.l.
 Via Curti, 1245
 24059 Urgnano (BG)

Tel. 0039 035 893144
 Fax 0039 035 893160

www.tecnogesa.it
 info@tecnogesa.it

Rilevatore di MOVIMENTO

MOTION Detector

Principali applicazioni

- Nastri Trasportatori
- Coclee
- Elevatori a tazze
- Rotocelle

Main application

- Belt Conveyor
- Screw Conveyor
- Bucket Elevators
- Rotary Valves



Funzioni

Il dispositivo **IR.02** è stato realizzato con lo scopo di decentralizzare il controllo di rotazione dei motori delle macchine per la movimentazione di materiali solidi, semplificando la messa a punto e la manutenzione di questi impianti.

Il preliminare studio delle possibili applicazioni ha consentito di sviluppare un prodotto in grado di intervenire con ritardo alla partenza del motore (intervallo regolabile per mezzo di un trimmer) e di controllarne il corretto funzionamento tramite la sequenza di impulsi proveniente dal sensore.

Si determina inoltre l'arresto del motore in caso di rallentamenti o cessazioni del movimento della macchina, indipendentemente dal tipo di causa che ha provocato il malfunzionamento.

Function

IR.02 device has been realized with the aim to decentralize the motor's rotation control of handling's machines for solid materials, simplifying the development and maintenance of these plants.

The preliminary study of the possible applications, has allowed us to develop a product capable of intervening with motor's start delay (range adjustable by a trimmer) and verify the proper operation via the pulse sequence coming from the sensor.

It also leads to the arrest of the motor in case of delays or termination of the movement of the machine, regardless of what caused the malfunction.

Dati Tecnici

Tensione di alimentazione (V)	24 cc 24 / 110 / 125 / 230 ca (50Hz)
Ingresso	Proximity PNP, contatto libero da tensione
Uscita	n. 1 a relè (NA o NC) + n. 1 Statica
Frequenza min. impulsi (imp./min)	1,5
Frequenza max. impulsi (imp./min)	100
Grado di protezione	IP32
Temperatura di impiego (°C)	-20° ÷ +70°
Approvazioni	CE

Technical Data

Supply Voltage (V)	24 dc 24 / 110 / 125 / 230 ac (50Hz)
Input	Proximity PNP, free of voltage contact
Output	n. 1 on relay (NO or NC) + n. 1 Logic
Min. Frequency Pulse (pulse/min)	1,5
Max. Frequency Pulse (pulse/min)	100
Protection Degree	IP32
Ambient Temperature (°C)	-20° ÷ +70°
Approvals	CE