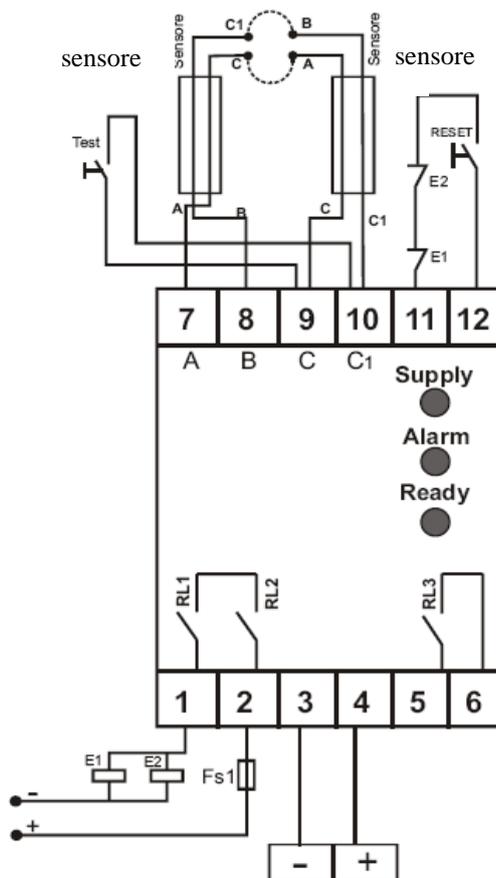


CARATTERISTICHE TECNICHE GP02/E

Classificazioni		
Norme di riferimento		EN ISO 13849-1, EN 13856 parti 1, 2 e 3, EN 60947-5-1, EN 50205 (tipo A)
PL		e
Categoria		3
PFH (1/h)		$4,29 \cdot 10^{-8}$
Categorie di utilizzo		DC 13 – 1,5A AC1 – 3 A
N° operazioni/anno	In abbinamento al tappeto	50000
	In abbinamento al bumper	7000
	In abbinamento al bordo sensibile	5000
Mission time [anni]		20
Dati elettrici		
Tensione di alimentazione		24 VDC \pm 10%
Corrente assorbita con tappeto impegnato (24VDC)		15 mA
Corrente assorbita con modulo ripristinato (24VDC)		90 mA
Protezione interna alimentazione		SI (1 A)
Ingressi		
Rilevamento cortocircuito ingressi		SI
Rilevamento interruzione collegamenti ingressi		SI
Lunghezza massima cavi collegamento		100 m
Sezione minima cavi di collegamento		0,35 mm ² (1 mm ² per lunghezza cavi >20 m)
Resistenza massima del sensore		40 ohm
Tensione applicata agli ingressi		24 VDC
Corrente massima (picco)		200 mA
Uscite di sicurezza		
Numero uscite di sicurezza		1
Max tensione commutabile [VAC/VDC]		250 / 400
Max corrente commutabile [A]		6 in DC
Max capacità commutabile in AC [VA]		1500
Corrente nominale in [A]		6
Materiale contatti		AgNi
Tensione di alimentazione nominale	V AC (50/60 Hz)	-
	V DC	24
Potenza nominale W		0,7
Ritardo eccitazione (ripristino)		25 ms (tipico)
Ritardo diseccitazione (intervento)		10 ms (tipico)
Protezione sovracorrenti		6 A rapido / 4 A ritardato
Vita meccanica		10 ⁷
Uscite di segnalazione		
Numero uscite di segnalazione		1
Tensione massima di lavoro	VAC	125
	VDC	30
Corrente massima 110VAC		0,2A
Corrente massima 24VDC		0,5A
Caratteristiche ambientali		
Temperatura di esercizio [°C]		0 / +50
Temperatura stoccaggio [°C]		-20 / +70
Massima umidità relativa		85%
Grado di protezione morsetti		IP20
Grado di protezione contenitore		IP30
Dimensioni		
Larghezza [mm]		35
Altezza [mm]		90
Profondità [mm]		70
Peso [g]		150
Materiale contenitore		ABS Autoestinguente
Installazione		Su guida Omega 35 mm
Certificato CE numero		16CMAC0048

SCHEMA COLLEGAMENTO UNITA' DI COMANDO GP02E (due sensori)



E-E1 – contattori esterni di emergenza (a cura utilizzatore)

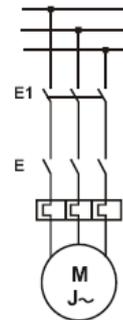
Arresto diretto



Arresto con due contattori



Arresto motore con due contattori



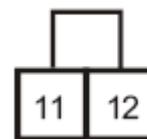
Connessioni	
1-2	Uscita di sicurezza
3	Alimentazione 24 VCC (-)
4	Alimentazione 24 VCC (+)
5-6	Contatto di segnalazione
7-8-9-10	Alimentazione sensore
11-12	Reset / retroazione (vedi pag seguenti)
Led di segnalazione	
Supply (rosso)	ROSSO - Tensione inserita
Alarm (rosso)	ROSSO - Allarme
Ready (verde)	VERDE - Dispositivo pronto

RESET / RETROAZIONE

Reset Automatico

Senza retroazione

- Ponticellare 11 -12
- Inserire jumper j1 - j2 - j3 - j4 (vedere figura A)



Con retroazione

- Collegare l'anello di retroazione ai morsetti 11 e 12
- Inserire jumper j1 - j2 - j3 - j4 (vedere figura A)



Reset Manuale

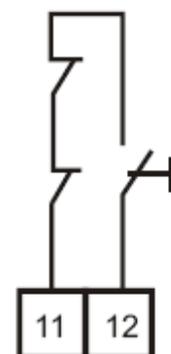
Senza retroazione

- Collegare contatto NO, senza tensione, ai morsetti 11 - 12
- Inserire jumper j1 - j2 - j3 - j4 - j34 (vedere figura B)



Con retroazione

- Inserire jumper j1 - j2 - j3 - j4 - j34 (vedere figura fig. B)
- Collegare contatto NO, senza tensione, ai morsetti 11 - 12
- Il contatto di retroazione deve essere collegato in serie al pulsante di reset



ATTENZIONE:

IL DISPOSITIVO, SE NON SPECIFICATO DIVERSAMENTE VIENE FORNITO NELLA CONFIGURAZIONE RESET AUTOMATICO.

LA CONFIGURAZIONE PUO' ESSERE MODIFICATA IN RESET MANUALE A CURA DEL CLIENTE SEGUENDO LE ISTRUZIONI RIPORTATE NEL PRESENTE DOCUMENTO

POSIZIONAMENTO DEI PONTICELLI PER LA SELEZIONE DEL RESET MANUALE O AUTOMATICO

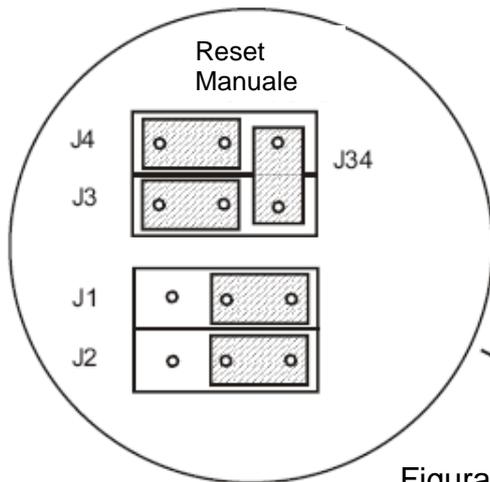


Figura B

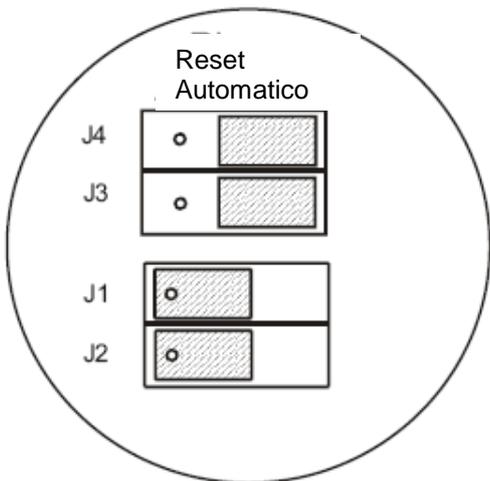
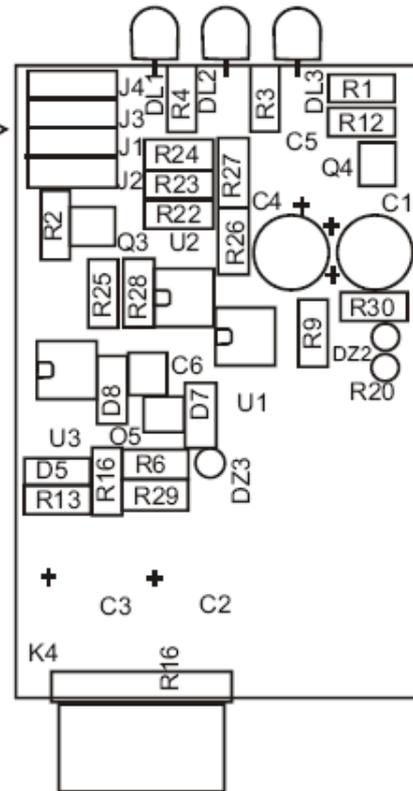


Figura A



Gestione anomalie	Supply (rosso)	Alarm (rosso)	Ready (verde)
Sensore non azionato Unità non riarmata	OFF	OFF	OFF
Sensore non azionato Unità riarmata	ON	OFF	ON
Sensore azionato	ON	ON	OFF
Sensore guasto	ON	ON	OFF



GAMMA SYSTEM s.r.l.

Via Torino 24/i 10044 PIANEZZA (TO) Italy
Tel. 011.968.24.66 r.a. Fax 011.967.42.11
info@gammasystem.com www.gammasystem.com