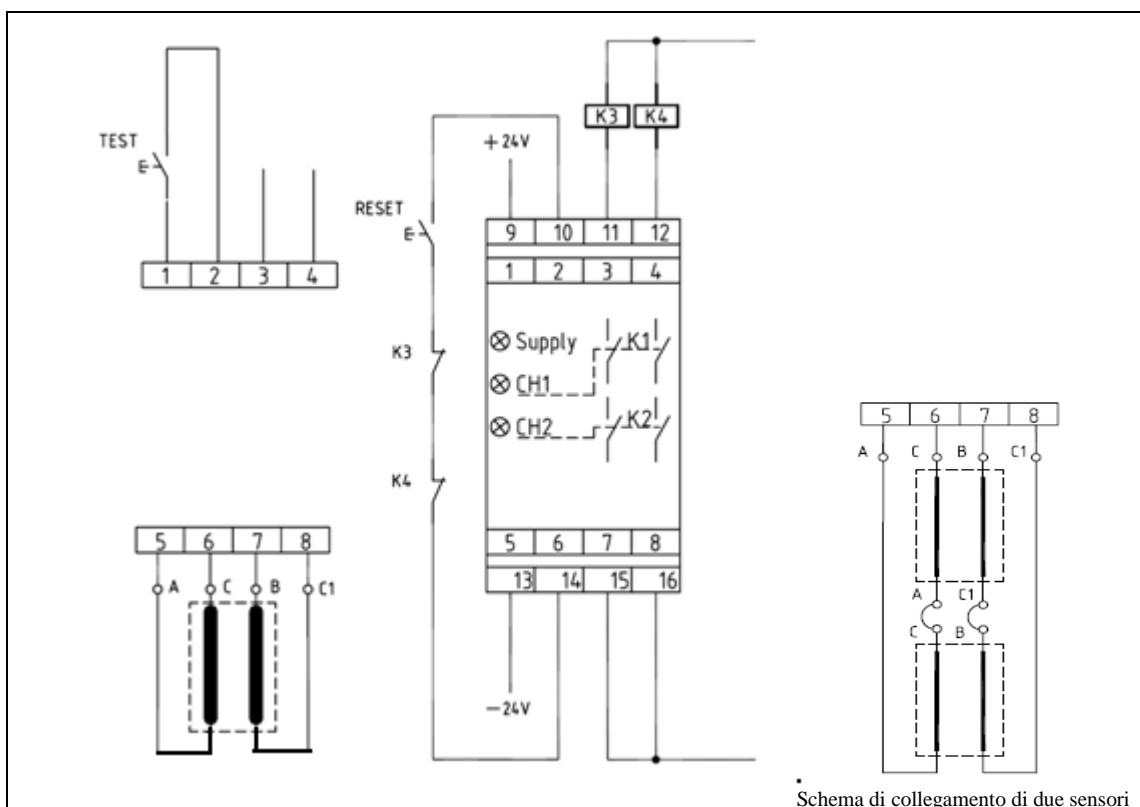


CARATTERISTICHE TECNICHE GP02R.T

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*10 ⁻⁸
N° operazioni/anno		50000
Categorie di utilizzo		AC15 – 1,2 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 ± 10%
Corrente assorbita con tappeto impegnato (24VDC)		12 mA
Corrente assorbita con modulo ripristinato (24VDC)		110 mA
Protezione interna alimentazione		SI (280 mA)
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		100 ohm
Tensione applicata agli ingressi		24 VDC
Corrente massima (picco)		200 mA
Uscite di sicurezza		
Numero uscite di sicurezza		2
Max tensione commutabile [VAC/VDC]		230 / 300
Max corrente commutabile AC15 230 VAC / DC13 24VDC [A]		4 / 2
Max capacità commutabile in AC [VA]		1500
Corrente nominale in AC15 230 VAC / DC13 24VDC [A]		1,5 / 1,2
Materiale contatti		AgSnO ₂
Tensione di alimentazione nominale	V AC (50/60 Hz)	-
	V DC	24
Potenza nominale W		0,25
Ritardo eccitazione (ripristino)		12 ms
Ritardo diseccitazione (intervento)		13 ms
Protezione sovracorrenti		4 A rapido / 2 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]		-25 / +50
Temperatura stoccaggio [°C]		-25 /+70
Massima umidità relativa		85%
Grado di protezione morsetti		IP20
Grado di protezione contenitore		IP30
Dimensioni		
Larghezza [mm]		22,5
Altezza [mm]		114
Profondità [mm]		99
Peso [g]		140
Materiale contenitore		PA66-FR
Installazione		Su guida Omega 35 mm
Certificato CE numero		16CMAC0050

SCHEMA COLLEGAMENTO UNITA' DI COMANDO GP02R.T



Conessioni

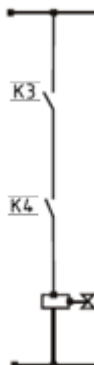
1-2	Test
3-4	Segnalazione NC
5-6	Alimentazione sensore
7-8	Ritorno sensore
9	Alimentazione (+)
10-14	Reset e retroazione
11-15	Uscita di sicurezza NO
12-16	Uscita di sicurezza NO
13	Alimentazione (-)
Led di segnalazione	
L1 supply (Verde)	Tensione inserita
L2 CH1 (Rosso)	canale 1
L3 CH2 (Rosso)	canale 2

K3, K4 – contattori esterni di emergenza (a cura utilizzatore)

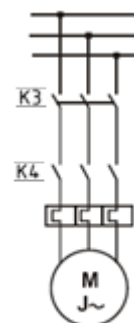
Arresto diretto



Arresto con 2 contattori



Arresto motore con 2 contattori



RESET / RETROAZIONE

Reset Automatico (modello GP02R.T)

Senza retroazione : Ponticellare morsetti 10 e 14. Inserire JP2 tra B e C interno scheda.

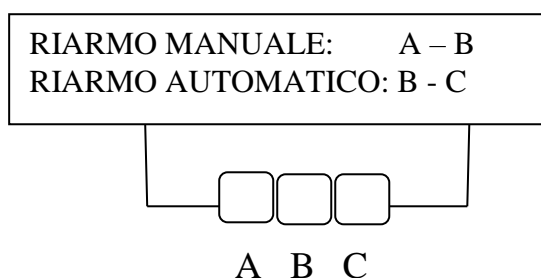
Con retroazione : Collegare l'anello di retroazione ai morsetti 10 e 14. Inserire JP2 tra B e C interno scheda

Reset Manuale (modello GP02R.T1)

Senza retroazione : Collegare contatto NO tra morsetti 10 e 14. Inserire JP2 tra A e B interno scheda.

Con retroazione : Collegare l'anello di retroazione in serie al pulsante N.O. di reset tra morsetti 10 e 14. Inserire JP2 tra A e B interno scheda

Ponticelli interno scheda



Gestione anomalie	Led 1 (SUPPLY)	Led 2 (CH1)	Led 3 (CH2)
Sensore non azionato Unità non riarmata	OFF	OFF	OFF
Sensore non azionato Unità riarmata	ON	ON	ON
Sensore azionato	ON	OFF	OFF
Sensore guasto	ON	OFF	OFF
CH1 guasto	ON	OFF	ON
CH2 guasto	ON	ON	OFF

