Sensore/Interruttore di temperatura per il controllo Easy On/Off

8400

Connessione sensore

- ✓ **Sistema di controllo ON/OFF per applicazioni di commutazione**
- ✓ **Sistema di controllo ON/OFF programmabile per sistemi easy di controllo fluidi**
- ✓ **Comunicazioni complete grazie al set point esterno o interfaccia AS**

Questo sensore/interruttore è progettato specialmente per attivare una valvola e stabilire un ciclo di controllo On/Off. Il punto di attivazione può essere programmato con la tastierina a 3 pulsanti sul display o può essere programmato esternamente da un controller logico programmabile con segnale 4..20mA. La connessione al processo nelle tubazioni avviene con raccordi standard.

Specifiche di pocesso

Diametro condotto	ogni condotto con connessione per il sensore (vedere tabella ordinazione dei raccordi)
Campo di misura	-40°C...+125°C (con temperat. ambiente 0...40°C) -40°C...+90°C (con temperat. ambiente sopra i 40°C)
Precisione commutazione	±0.5°C (0...80°C) ±1.5°C (fuori da 0...80°C)
Ripetibilità	0.4%
Raccordo	vedere tabella raccordi
Materiale corpo	PC+20% fibra di vetro
Pannello frontale	Poliestere
Elemento sensore	Pt100
Parti immerse	acciaio inox I, FPM standard (EPDM opzione)

Specifiche elettriche

Alimentazione	12...30 VDC
Polarità V DC	protetta da inversione
Uscita transistor	NPN e PNP, collettore aperto 5...30 VDC, 700 mA
o uscita relè	3 A/250 VAC o 3 A/30 VDC; programmabile
Ingresso set point esterno	4...20 mA
Interfaccia AS	Field bus
Assorbimento	max. 80 mA (senza carico)
Protezione corto circuito	si
Lunghezza cavo max raccomandata per alimentazione	100 m schermato, sezione 0.14...0.5 mm²

Connessioni elettriche

EaseOn	su richiesta connettore 2511
Connettore	DIN 43650A
Multipin	5 pin, M12
Connessione ASI	su richiesta

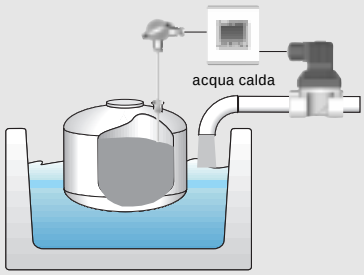
Specifiche ambiente

Max temperatura fluido	+125°C
Temperatura ambiente	0...+60°C
Max pressione fluido	PN 16
Tipo di protezione	IP 65 con connettore inserito

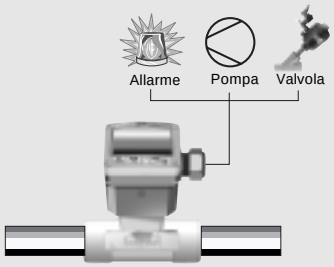
Standards

EMI	EN 50081-1, 50082-2, 61010-2

Restrizioni chimiche (vedere manuale)



Controllo ON/OFF della temperatura
Controllo temperatura di fabbricazione del vino in una banda stretta programmabile (controllo remoto)



Monitoraggio Valori Min./Max della temperatura
Monitoraggio dei livelli min./max della temperatura in un processo in funzione (controllo in linea compatto)

Sensore/Interruttore di temperatura per il controllo Easy On/Off

8400 sensore/interruttore per connessione sensore G1/2, NPT1/2, RC1/2 — Tabella ordinazione

alimentazione	Ingresso	Uscita	Connettore	N° codice		
				G 1/2	NPT 1/2	RC 1/2
12-30 VDC	---	NPN	connettore 2508 (DIN 43 650)	434 872 P	434 877 L	427 448 X
12-30 VDC	---	PNP	connettore 2508 (DIN 43 650)	434 876 K	434 878 V	427 449 Y
12-30 VDC	---	NPN e PNP	connettore M12, 5 pin	436 501 N	436 507 L	436 504 R
12-30 VDC	---	Relè	connettore M12, 5 pin e connettore DIN	436 503 Q	436 509 N	436 506 K
12-30 VDC	4...20 mA set point est.	Relè	connettore Multipin e connett. 2508 (DIN 43 650)	su richiesta	su richiesta	su richiesta

Accessori per sistema di controllo temperatura 8400 — Tabella ordinazione

Connettore M 12 femmina con ghiera di bloccaggio filettata in plastica	917 116 D
Connettore M 12, 5 pin con cavo annegato (2m., schermato)	438 680 F

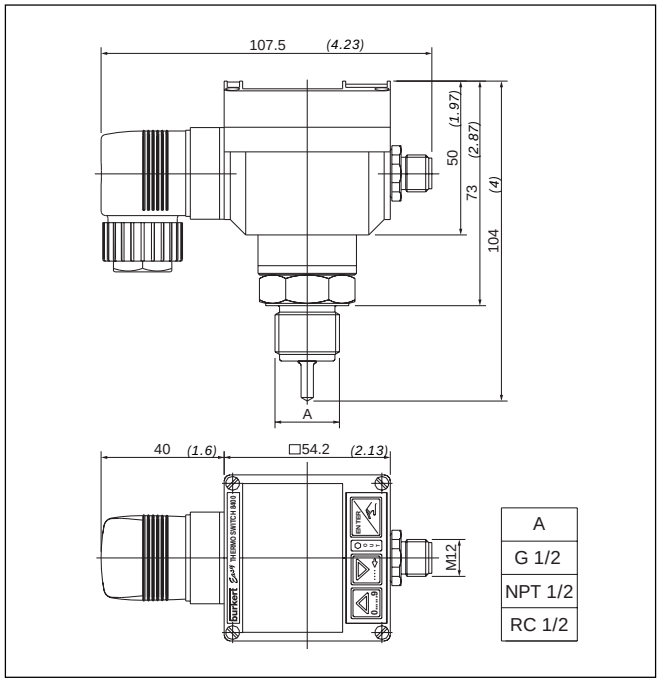
devono essere ordinati separatamente

Raccordi

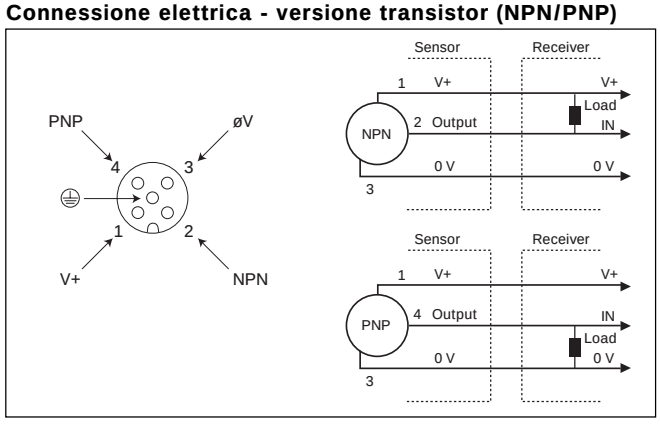
S005 INLINE con piastra di adattamento per 8400
S001 in ottone, acciaio inox per 8400

devono essere ordinati separatamente

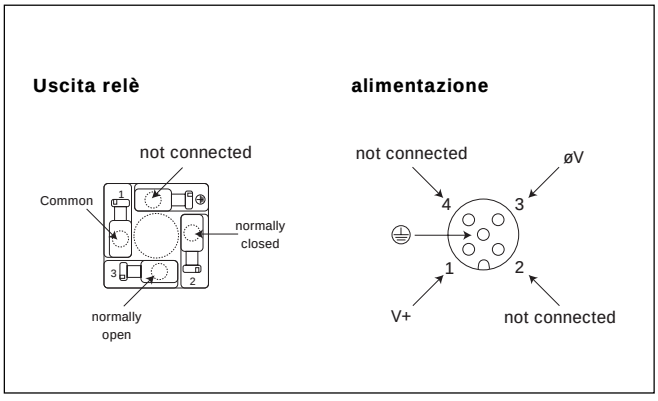
Dimensioni [mm] / *[inch]*



Connessione elettrica - versione transistor (NPN/PNP)



Connessione elettrica - versione Relè



Contattateci in caso di applicazioni specifiche.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecnihce.
BCI - 1200 - 03/01