Sensore/Interruttore di flusso con turbinetta per controllo Easy On/Off

8032

OTTONE, a quarto di giro, IN LINEA

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

Questo sensore/interruttore di flusso con turbinetta 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 in modo opzionale esternamente da un controller logico programmabile con un segnale 4...20mA. La connessione al processo nei condotti avviene con tecniche di raccordi IN LINEA a quarto di giro, "facili da connettere".

Specifiche di processo

Diametro condotto	DN 15...DN 50
Campo di misura	0.2 m/s...10 m/s
Precisione di commutazione	±1% fs.
Ripetibilità	0.4%
Raccordo	Bürkert INLINE tipo S030
Materiale corpo	PC+20% fibra di vetro
Pannello frontale	Poliestere
Elemento sensore	Turbinetta
Parti immerse	PVDF, ceramica, 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
oppure	
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 da corto circuito	si
Lungh. cavo max. raccomandata per alimentazione	100 m schermato, sezione 0.14...0.5 mm²

Connessioni elettriche

EaseOn	su richiesta connettore 2511
Connettore	2508, DIN 43650A
Multipin	5 pin, M12
Connessione ASI	su richiesta

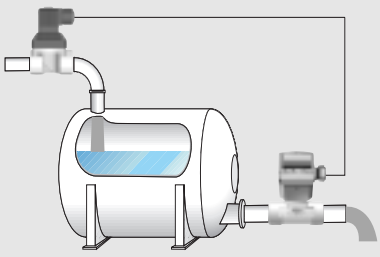
Specifiche ambiente

Max. temperatura fluido	100°C
Temperatura ambiente	0...+60°C
Max pressione fluido	PN 16
Tipo di protezione	IP 65 con connettore inserito

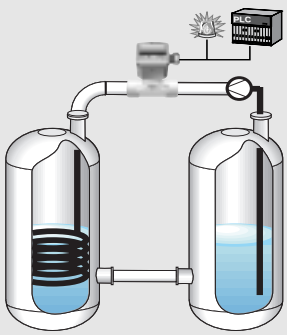
Standards

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

Restrizioni chimiche (vedere manuale SE32)



Applicazione - controllo ON/OFF
Mantiene la portata costante nel trattamento dell'acqua con controllo ON/OFF ed Easy Link



Monitoraggio - valori Min/Max
Allarme se il sistema di raffreddamento scende sotto una certa portata

Sensore/Interruttore di flusso con turbinetta per controllo Easy On/Off

SE32 Display ed Elettronica per raccordo IN LINEA tipo S030 — Tabella ordinazione

Alimentazione	Ingresso	Uscita	Connettore	N° Codice
12-30 VDC	---	NPN	Connettore 2508 (DIN 43 650)	436 474 J
12-30 VDC	---	PNP	Connettore 2508 (DIN 43 650)	434 871 N
12-30 VDC	---	NPN and PNP	Connettore M12, 5 pin	436 473 R
12-30 VDC	---	Relè	M12 e connettore 2508 (DIN 43 650)	436 475 K
12-30 VDC	4...20 mA set point est.	Relè	M12 e connettore 2508 (DIN 43 650)	su richiesta

Accessori per sistema di controllo di flusso On/Off 8032 — Tabella ordinazione

Connettore M12 femmina con ghiera di bloccaggio filettata in plastica	917 116 D
Connettore M12 a 5 pin con cavo annegato (2m, schermato)	438 680 F

Devono essere ordinati separatamente

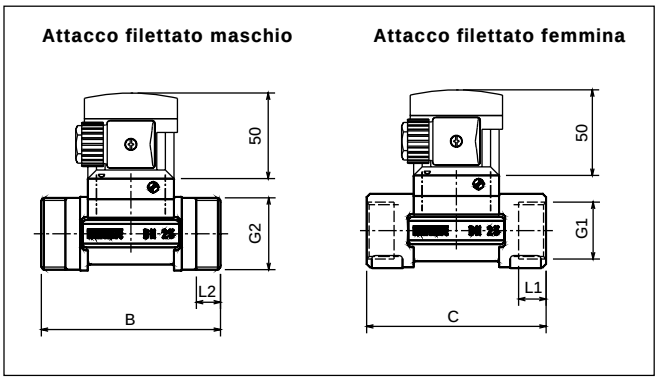
Raccordi S030 - Tabella ordinazione - Ottone, IN LINEA, quarto di giro

	N° codice					
Specifiche	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Attacco G (filettatura interna)	423 980 M	423 981 A	423 982 B	423 983 C	423 984 D	423 985 E
Attacco JIS (ISO7) (filettatura interna)	423 992 D	423 993 E	423 994 F	423 995 G	423 996 H	423 997 A
Attacco NPT (filettatura interna)	423 986 F	423 987 G	423 988 R	423 989 J	423 990 P	423 991 C
Attacco G (filettatura esterna)	423 998 K	423 999 L	424 000 T	424 001 Q	424 002 R[1)]	424 003 J[1)]

[1)]filettatura metrica

Devono essere ordinati separatamente

Dimensioni [mm]

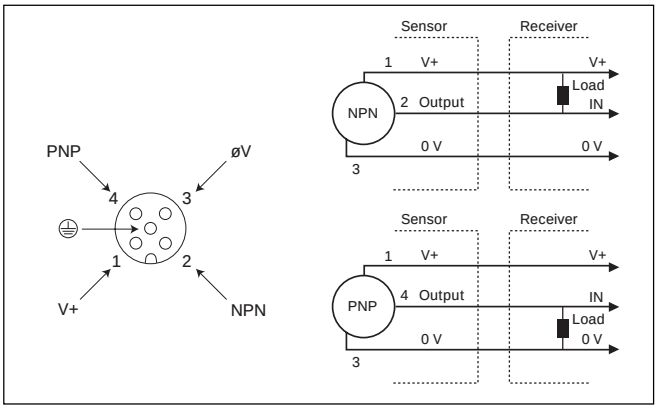


Dimensioni variabili [mm]

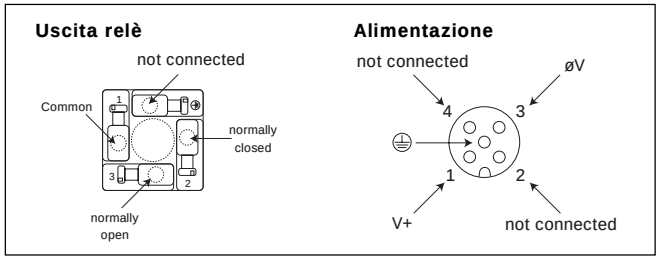
Ottone

DN	esterno ø	spessore	E A	B	C	D	DIN	JIS	ANSI	F	G1	L1	G2	L2
15	21,3	1,6	84	84	85	130	130	152		34,5	G1/2 NPT1/2 Rc1/2	16 17 15	G3/4	11,5
20	26,9	1,6	94	94	95	150	150	178		32	G3/4 NPT3/4 Rc3/4	17 18,3 16,3	G1	13,5
25	33,7	2	104	104	105	160	160	216		32,2	G1 NPT1 Rc1	23,5 18 18	G1-1/4	14
32	42,4	2	119	119	120	180	180	229		35,8	G1-1/2 NPT1-1/4 Rc1-1/4	23,5 21 21	G1-1/2	18
40	48,3	2	129	129	130	200	200	241		39,6	G1-1/2 NPT1-1/2 Rc1-1/2	23,5 20 19	M55x2	19
50	60,3	2,6	149	149	150	230	230	267		45,7	G2 NPT2 Rc2	27,5 24 24	M64x2	20

Connessione elettrica - versione Transistor (NPN/PNP)



Connessione elettrica - versione relè



Contattateci in caso di applicazioni particolari.

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