

Sensore/Interruttore di flusso a turbinetta con principio ottico per controllo Easy ON/OFF



8039

OTTONE, INLINE a quarto di giro

- ✓ **ALL IN ONE:**
Indicazione, Monitoraggio,
Trasmissione e controllo ON/OFF
in uno strumento
- ✓ **Sistema programmabile per il
monitoraggio ed il controllo
ON/OFF per una facile regolazione**
- ✓ **Principio di misura ottico:**
- Insensibile ai campi magnetici
- Rilevazione della direzione del flusso

Flusso - Controllo ON/OFF

8039

Questo sensore/switch intelligente con un ampio display è progettato specialmente per attivare una valvola e stabilire un sistema di monitoraggio o un ciclo di controllo ON/OFF.

I punti di attivazione possono essere programmati con la tastiera a 3 pulsanti e la connessione al processo avviene con raccordi standard.

Specifiche di processo

Diametro del condotto	Da 8 fino a DN 50
Campo di misura	0.3 m/s fino a 10 m/s
Precisione di commutazione	
Teach-in	±1% fs.
Fattore K - standard	±1% fs., ±3% del valore misurato
Modo programmazione	Isteresi, finestra
Ripetibilità	0.4%
Raccordo	Bürkert INLINE mod. S039
Materiale corpo	PC +20% fibra di vetro
Pannello frontale	Poliestere
Elemento sensore	Turbinetta senza magnete
Parti immerse	PVDF, ceramica, FPM standard (EPDM opzione)

Specifiche elettriche

Alimentazione	12 fino a 30 VDC
Polarità DC	Protetta da inversione
Uscita transistor (programmabile)	NPN e PNP collettore aperto 5 fino a 30 VDC, 700 mA

o	
Relé (programmabile)	3 A/250 V/AC, o 3 A/30 VDC
Assorbimento	Max. 80 mA (senza carico)
Protezione da corto circuito	Si, per uscita transistor
Max lunghezza raccomandata del cavo di alimentazione	100 m schermato, sezione 0.14 - 0.5 mm ²

Connessioni elettriche

EaseOn	
Connettore	Connettore 2511 (su richiesta)
Multipin	Connettore 2508, DIN 43650A 5 pins, M12

Specifiche ambiente

Temperatura fluido	Max. 100°C
Temperatura ambiente	0 fino a +60°C
Max pressione fluido	PN 10 at +20°C
Classe protezione	IP 65 con connettore inserito

Standard

EMC	EN 50081-1, 50082-2, 61010-1
Resistenza alle vibrazioni	EN 60068-2-6, 10 g, 10 - 200 Hz
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27, 50 g, 11 ms, 1/2 sinus

Applicazioni: • Monitoraggio di circuiti di raffreddamento

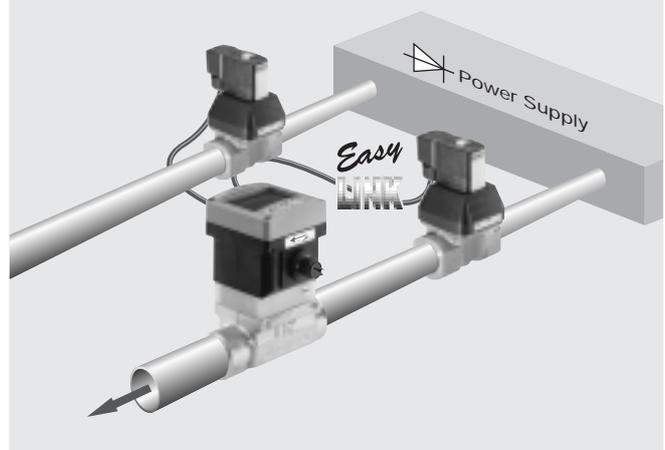
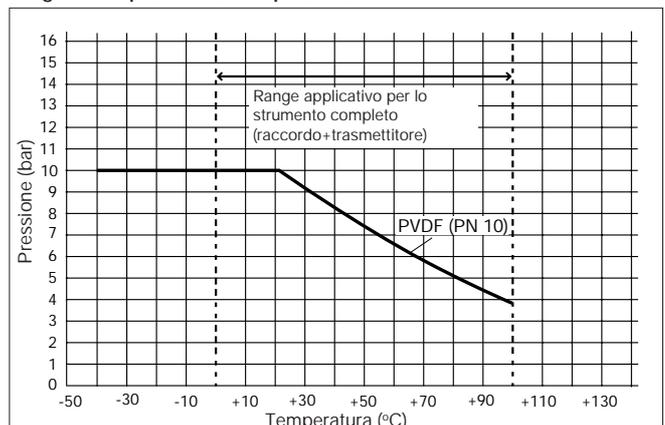


Diagramma pressione-temperatura



Sensore/Interruttore di flusso a turbinetta con principio ottico per controllo Easy ON/OFF

SE39 Display ed Elettronica per raccordo INLINE S039 (SE39 + S039 formano il Sensore/Switch 8039)

Alimentazione	Uscite	Connettore	Codice (Standard)	Codice (NAFTA)
12 - 30 V/DC	NPN	Connettore 2508 (DIN 43 650)	440 378 Z	440 380 Q
12 - 30 V/DC	PNP	Connettore 2508 (DIN 43 650)	440 379 S	440 381 D
12 - 30 V/DC	NPN and PNP	M12 spina, 5 pins	440 377 Q	-
12 - 30 V/DC	Relay	M12 spina e connettore 2508 (DIN 43 650)	440 382 E	440 383 F

Accessori per il sistema di controllo ON/OFF 8039

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

Deve essere ordinato separatamente

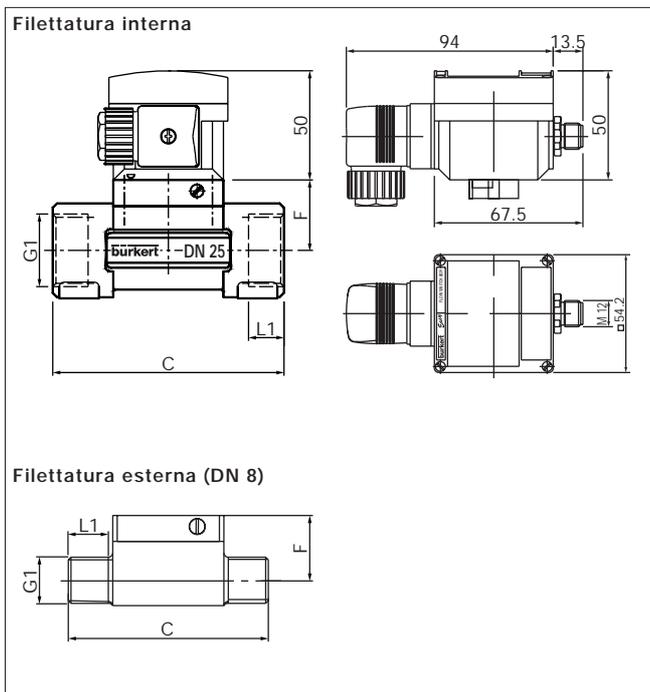
Raccordi S039 - Ottone, INLINE quarto di giro

Specifiche	Codice / Passaggio						
	DN 8 ¹⁾	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Attacco G (filettato interno)	444 670 J	440 645 M	440 646 N	440 467 B	440 648 Y	440 649 Z	440 650 W
Attacco NPT (filettato interno)	444 671 F	444 672 Q	444 673 H	444 674 A	444 675 B	444 676 C	444 677 D

¹⁾ Solo versione con G/NPT filettatura esterna 1/2"

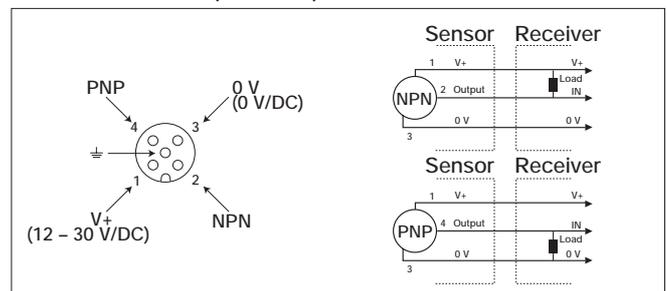
Deve essere ordinato separatamente

Dimensioni [mm]

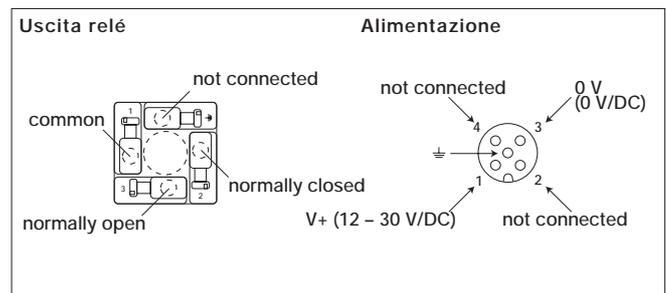


Connessioni elettriche

Versione Transistor (NPN/PNP)



Versione Relé

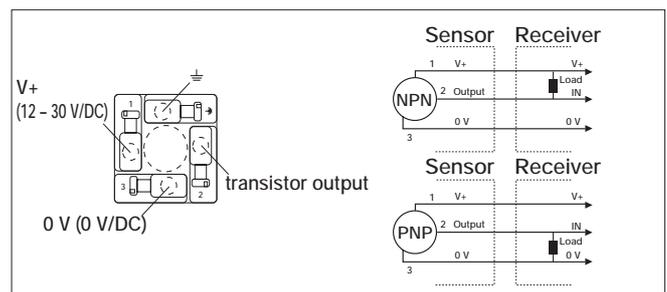


Dimensioni variabili

DN [mm]	C [mm]	F [mm]	G1 [pollici]	[pollici]	L1 [mm]
8	90	29.7	G 1/2	NPT 1/2	14.0
15	84	34.5	G 1/2	NPT 1/2	16.0
20	94	32.0	G 3/4	NPT 3/4	17.0
25	104	32.2	G 1	NPT 1	23.5
32	119	35.8	G 1 1/4	NPT 1 1/4	23.5
40	129	39.6	G 1 1/2	NPT 1 1/2	23.5
50	149	45.7	G 2	NPT 2	27.5

Per casi di impiego particolari richiedete la nostra consulenza.

Versione NPN o PNP



Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche.

BCI - 600 - 04/02