



Presentazione

Gamma prodotto	OsiSense XM
Tipo prodotto	Sensori pressione elettronici
Nome dispositivo	ZMLP

Caratteristiche tecniche

Intervallo display	-14,5...6000
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC SELV (limiti tensione: 17...33 V)
Assorbimento [A]	<= 50 mA
Collegamento elettrico	Connettore femmina M12, 2 pin Connettore maschio M12, 4 pin
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipo di uscita digitale	Statico NPN, 2 NO/NC programmable
Funzione di commutazione	Isteresi
Corrente massima di commutazione	200 mA
Tensione di caduta massima	2 V
Campo di regolazione del punto di commutazione per pressione crescente	5...98 % of selected display range
Corsa differenziale minima	10 % of selected display range
Marking	CE
Materiale parte frontale	Polistire
Materiale involucro	PBT Valox
Operating position	Qualunque posizione
Tipologia protezione	Polarità inversa Protezione da cortocircuito Protezione sovraccarico Protezione da sovratensione
Tempo di risposta in uscita	<= 3 ms per uscita digitale
Tipo display	4 cifre 7 segmenti
Segnalazione locale	2 LED (giallo) light ON when switch is actuated:
Tempo di risposta	300 ms
Maximum delay first up	100 ms
Precisione	<= - 0,1% dell'intervallo di misura
Precisione di misura	<= 1% del campo di misura
Precisione display	<= 1% dell'intervallo di misura
Durata meccanica	10000000 cicli
Profondità	42 mm
Altezza	77 mm
Larghezza	41 mm
Peso prodotto	0,103 kg
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	0,5 kV CC

Ambiente

Certificazioni prodotto	EAC cULus
Standard	EN/IEC 61000-6-2 UL 508 EN/IEC 61000-6-4
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-30...80 °C
Grado di protezione IP	IP67 conforme a EN/IEC 60529 IP65 conforme a EN/IEC 60529 IP69K conforme a DIN 40050
Resistenza alle vibrazioni	5 gn (F= 10...2000 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6
Resistenza agli shock	25 gn conforme a EN/IEC 60068-2-27
Compatibilità elettromagnetica	Immunità a disturbi RF condotti: 10 V 0,15...80 MHz conforme a EN/IEC 61000-4-6 Test di immunità alle sovratensioni: 1 kV conforme a EN/IEC 61000-4-5 Prova di immunità ai transitori veloci / burst: 2 kV conforme a EN/IEC 61000-4-4 Suscettività ai campi elettromagnetici: 10 V/m 80...2000 MHz conforme a EN/IEC 61000-4-3 Test immunità scarica elettrostatica: 8 kV aria, 4 kV contatto conforme a EN/IEC 61000-4-2

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,3 cm
Confezione 1: larghezza	4,7 cm
Confezione 1: profondità	8,7 cm
Confezione 1: peso	105,0 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	24
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	15,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	2,708 kg

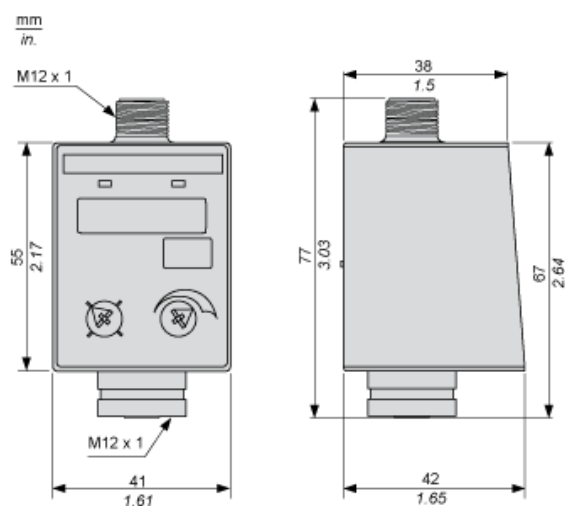
Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita

Garanzia contrattuale

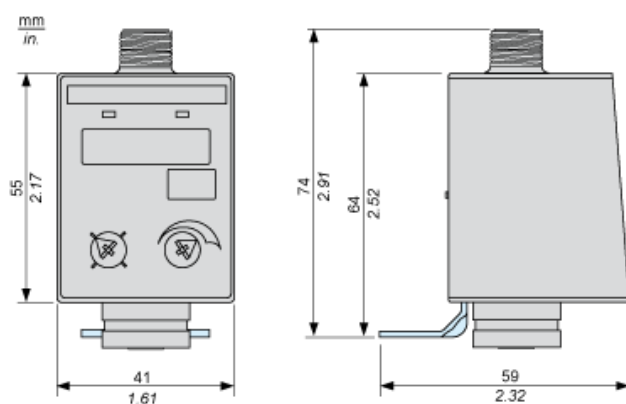
Garanzia	18 mesi
----------	---------

Dimensioni



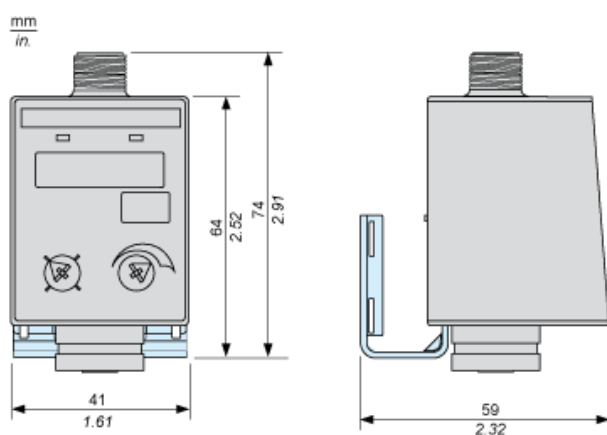
Dimensioni

Interruttore con staffa metallica per fissaggio orizzontale



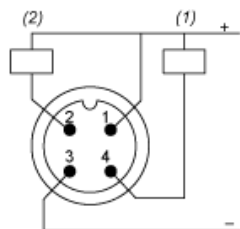
Dimensioni

Interruttore con staffa metallica per fissaggio verticale su una tubazione d'ingresso



Conessioni e schema

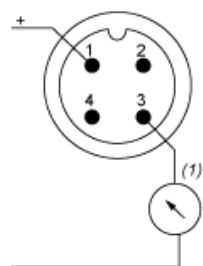
Cablaggio connettore di uscita M12 maschio



- (1) Uscita 1
(2) Uscita 2

Conessioni e schema

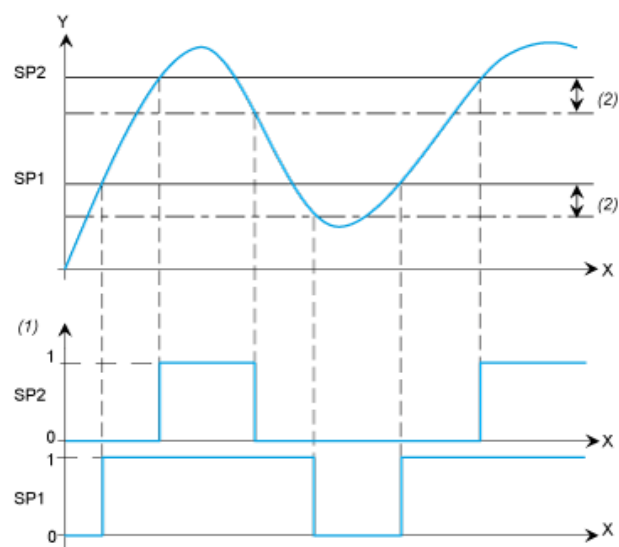
Cablaggio connettore d'ingresso M12 femmina



- (1) $I_{in} = 4-20 \text{ mA}$

Descrizione delle due uscite commutate. Modalità isteresi

La modalità di commutazione isteresi è in genere utilizzata per applicazioni di pompaggio



X: Durata

Y: Pressione

(1) Uscita

(2) Isteresi fissa = 10% dell'intervallo di visualizzazione selezionato

SP1/ Setpoint (regolabile dall'11% al 98% della pressione nominale)

SP2: