

Valvola regolatore di pressione proporzionale VPPM-8F-L-1-F-OL10H-LK-S1

Codice prodotto: 8031112

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione nominale, alimentazione	8 mm
Dimensione nominale, scarico	7 mm
Tipo di azionamento	Elettrico
Principio di tenuta	Morbido
Posizione di montaggio	Opzionale
Design	Valvola di regolazione a membrana prepilata
Corrente nominale di corto circuito	Per tutti i collegamenti elettrici
Avvertenze di sicurezza	Posizione di sicurezza VPPM: in caso di interruzione del cavo di rete, la pressione di uscita viene mantenuta non regolata.
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Tipo di reset	Molla meccanica
Tipo di pilotaggio	Pilotato
Funzione valvola	Valvola regolatore di pressione proporzionale a 3 vie
Tipo di display	LED
Intervallo di regolazione di pressione MPa	0.01 MPa...1 MPa
Intervallo di regolazione di pressione	0.1 bar...10 bar
Pressione d'ingresso 1	0 bar...11 bar
Pressione di alimentazione 1 MPa	0 MPa...1.1 MPa
Isteresi di pressione max.	0.05 bar
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	1650 l/min
Intervallo di tensione d'esercizio DC	18 V...30 V
Assorbimento di corrente max.	300 mA
Ciclo di lavoro	100%
Consumo massimo di energia elettrica	7 W
Protocollo	I-Port IO-Link®
Ondulazione residua	10 %
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gas inerti
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Funzionamento lubrificato non possibile
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL)

Caratteristica	Valore
Marchio KC	KC-EMV
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Autorità che rilascia il certificato	UL E322346
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura del fluido	10 °C...50 °C
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	0 °C...60 °C
Peso prodotto	560 g
Linearità	1 %FS
Isteresi	0.5 %FS
Riproducibilità	0.5 %FS
Precisione totale	1,25%FS
Coefficiente di temperatura	0.04 %/K
Precisione di ripetizione FS	0.5 %
IO-Link®, versione protocollo	Dispositivo V 1.1
IO-Link®, modalità di comunicazione	COM1 (4,8 kB), COM2 (38,4 kB), COM3 (230,4 kB)
IO-Link®, classe porta	A
IO-Link®, lunghezza dati di processo (OUT)	2 byte
IO-Link®, lunghezza dati di processo IN	2 byte
IO-Link®, tempo di ciclo min.	0,5 ms
Tipo di montaggio	Con foro passante Con accessori Una delle due:
Collegamento pneumatico, porta 1	Sottobase
Collegamento pneumatico, porta 2	Sottobase
Collegamento pneumatico, porta 3	Sottobase
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale corpo	Lega di alluminio battuto Anodizzato