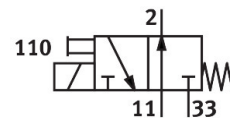


Mágnesszelep

MHP2-MS1H-3/20-M5

Cikkszám: 196143

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Szelepfunkció	3/2 nyitva monostabil
Működtetés módja	elektromos
Szélesség	10 mm
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	100 l/min
Pneumatikus munkacsatlakozás	M5
Üzemi feszültség	24 V DC
Üzemi nyomás	-0.09 MPa...0.8 MPa -0.9 bar...8 bar -13.05 psi...116 psi
Szerkezeti felépítés	nyomásmentesítő üléses szelep
Visszaállítási módja	mechanikus rugó
Védettség	IP65
Engedély	RCM jelzés c UL us - Recognized (OL)
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
Névleges szélesség	2 mm
Raszterméret	14 mm
Megjegyzés a raszter méreteivel kapcsolatban	A szelepek közötti minimális távolság 4 mm
Távozó levegő funkció	fojtható
Tömítés elve	lágymű
Beépítési helyzet	tetszőleges
Kézi segédműködtetés	Nem reteszelve
Vezérlés módja	közvetlen
Áramlásirány	korlátozásokkal reverzibilis
Átfedés	negatív átfedés
Póluscserre elleni védelem	bipoláris
Kiegészítő funkciók	Szikraoltás Tartóáram-csökkentése Védőáramkör

Jellemző	Érték
Visszafordítható üzemi nyomás	-0.09 MPa...0.1 MPa -0.9 bar...1 bar -13.05 psi...14.5 psi
Max. kapcsolási frekvencia	330 Hz
Kikapcsolási idő	2 ms
Bekapcsolási idő	1.7 ms
Kikapcsolási idő tűrés	+10% / -30%
Bekapcsolási idő tűrése	+10%/-30%
A kapcsolási idő 1 Hz-től felfelé	0.2 ms
Bekapcsolási időtartam	100%
Tekercsparaméterek	24 V DC: kisáramú fázis 1,25 W, nagyáramú fázis 5,0 W
Megengedett feszültség-ingadozások	+/- 10%
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 2. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
A környezeti és a közeg hőmérséklet korlátozása	a kapcsolási frekvenciától függően (lásd az ábrát)
Ütésállóság	Ütésvizsgálat 2. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L
Tiszta szoba osztály	6. osztály az ISO 14644-1 szerint
Közeghőmérséklet	-5 °C...40 °C
Környezeti hőmérséklet	-5 °C...40 °C
Terméksúly	60 g
Elektromos csatlakozó	2 pólusú Csatlakozó
Rögzítés módja	a PR-lécen
11. pneumatikus csatlakozás	Csatlakozólap
2. pneumatikus csatlakozó	M5
33. pneumatikus csatlakozó	Csatlakozólap
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Tömítések alapanyaga	HNBR NBR
Ház alapanyaga	Cink-présöntvény, bevonatos
Csavarok alapanyaga	Acél, horganyzott