

proporcionální redukční ventil VPPM-8L-L-1-G14-0L6H-LK-S1

č. dílu: 8024262

FESTO



katalogový list

| parametr | hodnota |
|---|--|
| jmenovitá světlost přívodu tlaku | 8 mm |
| jmenovitá světlost odvětrání | 7 mm |
| typ ovládání | elektrický |
| princip těsnění | měkký |
| montážní poloha | libovol. |
| konstrukce | nepřímo řízený membránový redukční ventil |
| odolnost zkratu | pro všechna elektrická připojení |
| bezpečnostní pokyny | bezpečná poloha VPPM: při přerušení napájecího kabelu zůstane výstupní tlak neměnný a nereguluje |
| ochrana proti přepólování | pro všechna elektrická připojení |
| typ návratu do původní polohy | mechanická pružina |
| typ řízení | nepřímo řízené |
| funkce ventilu | trojcestný proporcionální redukční ventil |
| druh zobrazení | LED |
| rozsah tlaku v Mpa | 0.006 ... 0.6 MPa |
| rozsah řízeného tlaku | 0.06 ... 6 bar |
| vstupní tlak 1 | 0 ... 8 bar |
| vstupní tlak 1 Mpa | 0 ... 0.8 MPa |
| max. tlaková hystereze | 0.03 bar |
| normální jmenovitý průtok | 1,750 l/min |
| rozsah provozního napětí DC | 18 ... 30 V |
| max. příkon | 300 mA |
| spínací cyklus | 100 % |
| max. elektrický příkon | 7 W |
| protokol | I-Port IO-Link |
| zbytkové zvlnění | 10 % |
| provozní médium | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4] inertní plyny |
| upozornění pro provozní a ovládací médium | provoz s přimazáváním olejem není možný |
| povolení | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| značka KC | KC-EMV |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL |
| značka UKCA (viz prohlášení o shodě) | podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS |
| certifikát vydavatele | UL E322346 |
| třída odolnosti korozi KBK | 2 - mírné nároky na odolnost korozi |
| shoda ohledně LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| teplota média | 10 ... 50 °C |
| stupeň krytí | IP65 |
| okolní teplota | 0 ... 60 °C |
| hmotnost výrobku | 560 g |
| linearita | 1 %FS |
| hystereze | 0,5 %FS |

| parametr | hodnota |
|---|---|
| opakovatelná přesnost | 0.5 %FS |
| celková přesnost | 1,25 %FS |
| koeficient pro teplotu | 0.04 %/K |
| opakovatelná přesnost FS (z celého rozsahu) | 0.5 % |
| IO-Link, protokol | Device V 1.1 |
| IO-Link, komunikační režim | COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link, typ portu | A |
| IO-Link, šířka pásma procesních dat OUT | 2 Byte |
| IO-Link, šířka pásma procesních dat IN | 2 Byte |
| IO-Link, minimální čas cyklu | 0,5 ms |
| typ upevnění | průchozí dírou příslušenstvím dle volby: |
| připojení pneumatiky 1 | G1/4 |
| připojení pneumatiky 2 | G1/4 |
| připojení pneumatiky 3 | G1/4 |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS |
| materiál tělesa | hliník legovaný pro tváření eloxovaný |