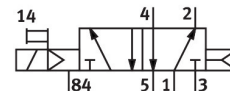


Elektromagnetický ventil CPE14-M1CH-5L-1/8

Číslo dílu: 550237

FESTO



Technické údaje

| Parametr | Hodnota |
|--|--|
| Funkce ventilu | 5/2 monostabilní |
| Druh ovládní | elektrick. |
| Šířka | 14 mm |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 800 l/min |
| Pneumatický pracovní výstup | G1/8 |
| Provozní napětí | 24 V DC |
| Provozní tlak | 0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar |
| Konstrukce | pístové šoupátko |
| Způsob návratu do základní polohy | pneumatická pružina |
| Certifikát | c UL us - Recognized (OL) |
| Námořní klasifikace | viz. certifikát |
| Úřad, který vydal certifikát | DNV-TAA000032X UL MH19482 |
| Stupeň krytí | IP65 IP67 se zásuvkou podle IEC 60529 |
| Jmenovitá světlost | 6 mm |
| Funkce odvětrání | lze škrtit |
| Princip těsnění | měkké |
| Montážní poloha | libovoln. |
| Pomocné ruční ovládní | s příslušenstvím s aretačí tlačítkem |
| Způsob řízení | nepřímo řízené |
| Napájení řídicím tlakem | interní |
| Směr proudění | není reverzibilní |
| Označení pozice pro ventil | držák popisových štítků |
| Překrytí | pozitivní překrytí |
| Spínací čas vyp. | 32 ms |
| Spínací čas zap. | 24 ms |
| Doba sepnutí | 100% |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0 | 1200 μs |

| Parametr | Hodnota |
|---|--|
| Max. negativní kontrolní impulz při signálu 1 | 900 µs |
| Hodnoty cívek | 24 V DC: 1,28 W |
| Přípustné výkyvy napětí | -15 % / +10 % |
| Provozní médium | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit) |
| Odolnost vibracím | test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Odolnost nárazům | zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27 |
| Třída odolnosti korozi KBK | 2 - mírné nároky na odolnost korozi |
| Shoda s LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Teplota média | -5 °C...50 °C |
| Okolní teplota | -5 °C...50 °C |
| Max. utahovací moment konektoru | 0.4 Nm |
| Hmotnost výrobku | 95 g |
| Elektrické připojení | 4 vodiče M8x1 |
| Způsob upevnění | s průchozí dírou |
| Připojení odvětrání řídicího tlaku 82 | M3 |
| Připojení odvětrání řídicího tlaku 84 | M3 |
| Připojení řídicího tlaku 12 | M3 |
| Připojení řídicího tlaku vzduchu 14 | M3 |
| Připojení pneumatiky 1 | G1/8 |
| Pneumatické připojení 2 | G 1/8 |
| Pneumatické připojení 3 | G1/8 |
| Pneumatické připojení 4 | G1/8 |
| Připojení pneumatiky 5 | G1/8 |
| Upozornění k materiálu | v souladu s RoHS |
| Materiál těsnění | NBR |
| Materiál tělesa | tlakový odlitek z hliníku |