

Elektromagnetický ventil VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1+GL-S

Číslo dílu: 8060300

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	5/2 monostabilní
Druh ovládání	elektrick.
Velikost ventilu	21 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	550 l/min
Pneumatický pracovní výstup	G1/8
Provozní napětí	24 V DC
Provozní tlak	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Konstrukce	pístové šoupátko
Způsob návratu do základní polohy	pneumatická pružina
Stupeň krytí	IP65 se zásuvkou podle IEC 60529
Jmenovitá světlost	5.2 mm
Funkce odvětrání	lze škrtit
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Pomocné ruční ovládání	s aretací tlačítkem
Způsob řízení	nepřímo řízené
Napájení řídicím tlakem	interní
Směr proudění	není reverzibilní
Překrytí	pozitivní překrytí
Hodnota b	0.38
Hodnota C	2.66 l/sbar
Spínací čas vyp.	22 ms
Spínací čas zap.	17 ms
Doba sepnutí	100%
Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0	2700 μs
Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1	1100 μs
Hodnoty cívek	24 V DC: 2,4 W
Přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %

Parametr	Hodnota
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 nárazem, stupeň 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Teplota média	-5 °C...50 °C
Řídící médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Okolní teplota	-5 °C...50 °C
Hmotnost výrobku	158 g
Elektrické připojení	3 piny zásuvka šroubová svorka
Průměr kabelu	4 mm...6 mm
Jmenovitý průřez vodičem	0.34 mm²...0.5 mm²
Způsob upevnění	na připojovací lištu s průchozí dírou volitelně:
Připojení otvoru pro odvětrání ("dýchání") mechaniky	není svedeno
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	HNBR NBR
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku
Materiál pístového šoupátka	tvárná slitina hliníku