

# čidlo SIES-8M-PS-24V-K-10-M8D

č. dílu: 551390

FESTO

indukční, kabel s konektorem, vestavné, spínací.



## katalogový list

parametr	hodnota
konstrukční tvar	pro T-drážku
odpovídá normě	EN 60947-5-2
povolení	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL
značka KC	KC-EMV
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
měřená veličina	poloha
princip měření	indukční
jmenovitá spínací vzdálenost	1,5 mm
omezovací činitele	hliník = 0,62 ušlechtilá ocel V2A = 0,95 měď = 0,6 měď = 0,72 ocel St 37 = 1,0
okolní teplota	-25 ... 70 °C
opakovatelná přesnost za stálých podmínek	≤ 0,05 mm, přiblížení ze strany
spínaný výstup	PNP
funkce spínaného prvku	spínač
doba sepnutí	≤ 0.000 ms
max. spínací frekvence	4,500 Hz
max. výstupní proud	150 mA
max. spínaný výkon DC	4.5 W
pokles napětí	≤ 2 V
indukční ochranné zapojení	integrov.
minimální proud zátěže	0 mA
zbytkový proud	≤ 0.01 mA
odolnost zkratu	pulzující
odolnost přetížení	k dispozici
rozsah provozního napětí DC	10 ... 30 V
zbytkové zvlnění	10 %
proud chodu naprázdno	≤ 10 mA
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení
elektrické připojení 1, druh připojení	kabel s konektorem
elektrické připojení 1, technika připojení	M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104
elektrické připojení 1, počet pinů/žil	3
elektrické připojení 1, druh upevnění	upevnění závitem
směr výstupu připojení	podélně
materiál nástrčných kontaktů	mosaz, pozlaceno
podmínky pro zkoušky vedení	odolnost střídavému ohybu podle normy Festo, podmínky zkoušky na vyžádání podmínky zkoušek na vyžádání Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm

parametr	hodnota
délka kabelu	10 m
vlastnost vedení	Standard/suitable for energy chains
barevný plášť kabelu	šedá
materiál pláště kabelu	TPE-U(PU)
materiál izolačního pouzdra	PP
velikost	drážka 8
typ upevnění	vestavné do drážky T pevně přišroubov. s možností nasazení do drážky shora
utahovací moment	0.6 Nm
montážní poloha	libovol.
druh montáže	vestavný
barva tělesa	černý
materiál tělesa	poniklovaná mosaz PA PUR vysoce legovaná nerezová ocel
ukazatel polohy sepnutí	žlutá LED
okolní teplota při pohyblivém prodloužení kabelu	-5 ... 70 °C
stupeň krytí	IP65 IP67
izolační napětí	50 V
napěťová pevnost	0.8 kV
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
třída čistoty prostředí	třída ISO 4
stupeň znečištění	3