

čidlo vzdálenosti SOOE-MS-L-PNLK-T

č. dílu: 8075673

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
konstrukční tvar	hranatý
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 UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
certifikát vydavatele	UL E232949
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
princip měření	optoelektron.
metoda měření	čidlo vzdálenosti
typ světla	laser červená
max. průměr svět. bodu	3 mm při spínací vzdálenosti 100 mm
minimální průměr objektu	4 mm
rozsah odměřování	40 ... 100 mm
okolní teplota	10 ... 60 °C
materiál potahu	standardní bílá 90%, 100x100 mm
rozlišení délky	0.1 mm
opakovatelná přesnost	0.5 mm
koeficient pro teplotu	0.03 %/K
spínaný výstup	push-pull (protikladný takt)
funkce spínaného prvku	přepínací PNP, spíná se světlem NPN, spíná bez světla
max. frekvence spínání	270 Hz
max. výstupní proud	100 mA
pokles napětí	0 ... 1.5 V
chyba linearity FS	0.75 %
funkce časovače	přes IO-Link
odolnost zkratu	pulzující
protokol	IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkční třídy	proměnná procesních dat (PDV) identifikace diagnostika Teach channel kanál spínacího signálu (SSC)
IO-Link, komunikační režim	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora režimu SIO	ano
IO-Link, typ portu	A
IO-Link, šířka pásma procesních dat OUT	2 bity
IO-Link, obsah procesních dat OUT	1 bit (deaktivován emitor) 1 bit (přidržený)

parametr	hodnota
IO-Link, šířka pásma procesních dat IN	3 Byte
IO-Link, obsah procesních dat IN	1 bit (indikátor kvality signálu) 16 bitů PDV (vzdálenost) 2 bity SSC (spínací signál)
IO-Link, minimální čas cyklu	3 ms
IO-Link, paměť požadovaná pro data	2 Kilobyte
rozsah provozního napětí DC	10 ... 30 V
zbytkové zvlnění	10 %
proud chodu naprázdno	25 mA
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení
elektrické připojení 1, druh připojení	konektor
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
materiál nástrčných kontaktů	mosaz, pozlaceno
typ upevnění	s průchozí dírou pro šroub M3
utahovací moment	0.8 Nm
montážní poloha	libovol.
hmotnost výrobku	10 g
materiál tělesa	PC PMMA
ukazatel připravenosti k provozu	zelená LED
ukazatel polohy sepnutí	žlutá LED
možnosti nastavení	IO-Link potenciometr Teach-In
stupeň krytí	IP65 IP67 IP69K
izolační napětí	500 V
napěťová pevnost	1 kV
třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké požadavky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
ochranná třída laseru	1
stupeň znečištění	3