

Čidlo vzdálenosti SOOE-MS-L-PNLK-T

Číslo dílu: 8075673

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Tvar	hranatý tvar
Odpovídá normám	EN 60947-5-2
Certifikát	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Úřad, který vydal certifikát	UL E232949
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Princip měření	optoelektronicky
Metoda měření	čidlo pro odměřování vzdálenosti
Druh světla	laser červená
Max. světelná skvrna	3 mm ve vzdálenosti 100 mm
Minimální průměr objektu	4 mm
Rozsah odměřování	40 mm...100 mm
Okolní teplota	10 °C...60 °C
Referenční materiál	standardní bílá 90%, 100x100 mm
Rozlišení dráhy	0.1 mm
Opakovatelná přesnost	0.5 mm
Teplotní součinitel	0.03 %/K
Spínací výstup	protitakt
Funkce spínacího prvku	lze přepínat PNP spínáno světlem NPN, sepnuto bez světla
Max. frekvence spínání	270 Hz
Max. výstupní proud	100 mA
Úbytek napětí	0 V...1.5 V
Chyba linearity, FS	0.75 %
Funkce časovače	prostřednictvím IO-Link
Odolnost zkratu	pulsní
Protokol	IO-Link

Parametr	Hodnota
IO-Link, verze protokolu	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkční třídy	procesní datová proměnná (PDV) identifikace Diagnostika kanál Teach spínací signál (SSC)
IO-Link, komunikační režim	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora režimu SIO	ano
IO-Link, třída portu	A
IO-Link, šířka procesních dat OUT	2 bit
IO-Link, obsah procesních dat OUT	1 bit (zablokovaný emitor) 1 bit (Hold)
IO-Link, šířka procesních dat IN	3 bajty
IO-Link, obsah procesních dat IN	1 bit (indikátor kvality signálu) 16 bit PDV (vzdálenost) 2 bit SSC (spínací signál)
IO-Link, minimální doba cyklu	3 ms
IO-Link, potřebná datová paměť	2 kB
Rozsah provozního napětí, DC	10 V...30 V
Zbytkové zvlnění	10 %
Proud při chodu naprázdno	25 mA
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické připojky
Elektrické připojení 1, druh připojení	konektor
Elektrické připojení 1, připojovací technika	M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	3
Elektrické připojení 1, způsob upevnění	aretace šroubem
Materiál nástrčných kontaktů	mosaz, pozlaceno
Způsob upevnění	s průchozí dírou pro šroub M3
Utahovací moment	0.8 Nm
Montážní poloha	libovoln.
Hmotnost výrobku	10 g
Materiál tělesa	PC PMMA
Indikace provozuschopnosti	zelená LED
Indikace stavu sepnutí	žlutá LED
Možnosti nastavení	IO-Link Potí Teach-In (naučení)
Stupeň krytí	IP65 IP67 IP69K
Izolační napětí	500 V
Odolnost nárazům napětí	1 kV
Třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Laser, třída ochrany	1
Třída znečištění	3