

Odrazový světelný spínač SOOE-DS-R-PNLK-T

Číslo dílu: 8075663

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
Způsob detekce	odrazový světelný spínač
Druh světla	červená LED
Max. světelná skvrna	65 mm při spínací vzdálenosti 1000 mm
Dosah	2 mm...1000 mm
Okolní teplota	-40 °C...60 °C
Referenční materiál	standardní bílá 90%, 100x100 mm
Spínací výstup	protitakt
Funkce spínacího prvku	lze přepínat PNP spínáno světlem NPN, sepnuto bez světla
Hystereze	200 mm
Max. frekvence spínání	1000 Hz
Max. výstupní proud	100 mA
Úbytek napětí	0 V...1.5 V
Funkce časovače	prostřednictvím IO-Link
Odolnost zkratu	pulsní
Protokol	IO-Link
IO-Link, verze protokolu	Device V 1.1
IO-Link, komunikační režim	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora režimu SIO	ano
IO-Link, třída portu	A

Parametr	Hodnota
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	1 bit
IO-Link, obsah procesních dat IN	1 bit SSC (spínací signál)
IO-Link, minimální doba cyklu	2,3 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 přípojky
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)
Rozsah seřízení dolní meze	75 mm
Rozsah nastavení, horní hranice	1000 mm
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
Třída znečištění	3