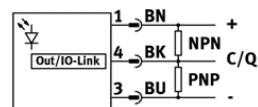


# odrazový světelný spínač SOOE-BS-L-PNLK-T

č. dílu: 8075670

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.
technologie detekce	odrazový spínač (difúzní čidlo) s potlačením pozadí
typ světla	laser červená
max. průměr svět. bodu	1 mm při spínací vzdálenosti 200 mm
minimální průměr objektu	2 mm
dosah	7 ... 300 mm
okolní teplota	-40 ... 60 °C
max. rozdíl černá/bílá	45 %
materiál potahu	standardní bílá 90%, 100x100 mm
spínaný výstup	push-pull (protikladný takt)
funkce spínaného prvku	přepínací PNP, spíná se světlem NPN, spíná bez světla
hystereze	18 mm
max. spínací frekvence	1,650 Hz
max. výstupní proud	100 mA
pokles napětí	0 ... 1.5 V
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 emitör) 1 bit (přidržený)
IO-Link, šířka pásma procesních dat IN	1 bit
IO-Link, obsah procesních dat IN	1 bit SSC (spínací signál)

parametr	hodnota
IO-Link, minimální čas cyklu	2,3 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
rozsah nastavení dolní meze	25 mm
horní hranice rozsahu nastavení	300 mm
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