

Odrazový světelný spínač SOOD-BS-L-PN-80

Číslo dílu: 8075660

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Tvar	hranatý tvar
Odpovídá normám	EN 60947-5-2
Certifikát	RCM Mark c UL us - Recognized (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 s HGA
Druh světla	laser červená
Max. světelná skvrna	2 mm při vzdálenosti 80 mm
Minimální průměr objektu	2 mm
Dosah	20 mm...80 mm
Okolní teplota	-20 °C...60 °C
Max. rozdíl černá - bílá	15 %
Referenční materiál	standardní bílá 90%, 100x100 mm
Spínací výstup	protitakt
Funkce spínacího prvku	PNP spínáno světlem NPN, sepnuto bez světla
Hystereze	2.4 mm
Max. frekvence spínání	2000 Hz
Max. výstupní proud	50 mA
Úbytek napětí	0 V...1.5 V
Odolnost zkratu	pulsní
Rozsah provozního napětí, DC	10 V...30 V
Zbytkové zvlnění	10 %
Proud při chodu naprázdno	10 mA
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky
Elektrické připojení 1, druh připojení	kabel s konektorem

Parametr	Hodnota
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 se šestihranem OK9
Materiál nástrčných kontaktů	mosaz, pozlaceno
Délka kabelu	150 mm
Vlastnosti kabelu	standard
Materiál pláště kabelu	TPE-U(PUR)
Způsob upevnění	s průchozí dírou
Utahovací moment	0.5 Nm
Montážní poloha	libovoln.
Hmotnost výrobku	10 g
Materiál tělesa	ABS PC TPE-U(PU)
Indikace provozuschopnosti	zelená LED
Indikace stavu sepnutí	žlutá LED
Stupeň krytí	IP65 IP67
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