

# odrazový světelný spínač SOOD-BS-R-PN-50

č. dílu: 8075654

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
konstrukční tvar	hranatý
odpovídá normě	EN 60947-5-2
povolení	RCM Mark c UL us - Recognized (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	červená LED
max. průměr svět. bodu	3,5 mm při spínací vzdálenosti 50 mm
minimální průměr objektu	3.5 mm
dosah	3 ... 50 mm
okolní teplota	-25 ... 60 °C
max. rozdíl černá/bílá	15 %
materiál potahu	standardní bílá 90%, 100x100 mm
spínaný výstup	push-pull (protikladný takt)
funkce spínaného prvku	PNP, spíná se světlem NPN, spíná bez světla
hystereze	0.5 mm
max. spínací frekvence	800 Hz
max. výstupní proud	50 mA
pokles napětí	0 ... 1.5 V
odolnost zkratu	pulzující
rozsah provozního napětí DC	10 ... 30 V
zbytkové zvlnění	10 %
proud chodu naprázdno	10 mA
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení
elektrické připojení 1, druh připojení	kabel s konektorem
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
délka kabelu	150 mm
vlastnost vedení	standard
materiál pláště kabelu	TPE-U(PUR)
typ upevnění	průchozí dírou
utahovací moment	0.5 Nm
montážní poloha	libovol.
hmotnost výrobku	10 g
materiál tělesa	ABS PC

parametr	hodnota
	TPE-U(PU)
ukazatel připravenosti k provozu	zelená LED
ukazatel polohy sepnutí	žlutá LED
stupeň krytí	IP65 IP67
izolační napětí	500 V
napěťová pevnost	1 kV
třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké požadavky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
stupeň znečištění	3