

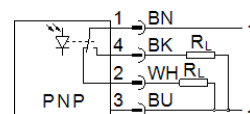
# odrazový světelný spínač SOEL-RTH-Q50-PA-S-3L

č. dílu: 537775  
výběhový výrobek

FESTO

s potlačením pozadí, hranatý tvar.

Výběhový typ. Dodáván do r. 2020. Alternativní výrobek viz portál podpory.



## katalogový list

parametr	hodnota
konstrukční tvar	hrnatý
odpovídá normě	EN 60947-5-2
povolení	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC
upozornění k materiálu	prosté mědi a PTFE
měřená veličina	poloha
princip měření	optoelektron.
metoda měření	odrazový spínač (difúzní čidlo) s potlačením pozadí
typ světla	pulzující laser červené, 650 nm
dosah	50 ... 300 mm
okolní teplota	-20 ... 45 °C
max. posunutí hodnot šedé	5 %
materiál potahu	18 %
spínaný výstup	PNP
funkce spínaného prvku	antivalentní
max. spínací frekvence	2,500 Hz
max. výstupní proud	200 mA
pokles napětí	≤ 2.4 V
odolnost zkratu	pulzující
rozsah provozního napětí DC	10 ... 30 V
zbytkové zvlnění	10 %
proud chodu naprázdno	50 mA
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení
elektrické připojení	konektor M12x1 4 piny
velikost	50x50x17 mm
typ upevnění	průchozí dírou
hmotnost výrobku	32 g
materiál tělesa	ABS
ukazatel připravenosti k provozu	zelená LED
ukazatel polohy sepnutí	žlutá LED
zobrazení funkční rezervy	červená LED (vyp.)
možnosti nastavení	potenciometr
rozsah nastavení dolní meze	50 mm
horní hranice rozsahu nastavení	300 mm
okolní teplota při pohyblivém prodloužení kabelu	-5 ... 45 °C
stupeň krytí	IP67
třída odolnosti korozi KBK	4 - obzvlášť silné nároky na odolnost korozi
ochranná třída laseru	1