

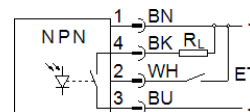
# odrazový světelný spínač SOEL-RT-Q20-NP-S-2L-TI

č. dílu: 537737  
výběhový výrobek

FESTO

[Bloková konstrukce.](#)

[Výběhový typ. Dodáván do r. 2020. Alternativní výrobek viz portál podpory.](#)



## 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
upozornění k materiálu	prosté mědi a PTFE
měřená veličina	poloha
princip měření	optoelektron.
metoda měření	odrazový spínač (difúzní čidlo)
typ světla	laser červená
max. průměr svět. bodu	0,7 mm v zaostření
dosah	40 ... 150 mm
okolní teplota	-20 ... 60 °C
spínaný výstup	NPN
funkce spínaného prvku	přepínací
max. spínací frekvence	4,000 Hz
max. výstupní proud	100 mA
pokles napětí	≤ 2.4 V
odolnost zkratu	pulzující
rozsah provozního napětí DC	10 ... 30 V
zbytkové zvlnění	10 %
proud chodu naprázdno	25 mA
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení
elektrické připojení	konektor M8x1 4 piny
velikost	20x32x12 mm
typ upevnění	průchozí dírou
hmotnost výrobku	8 g
materiál tělesa	ABS
ukazatel polohy sepnutí	žlutá LED
zobrazení funkční rezervy	zelená LED
možnosti nastavení	Teach-In aktivace režimu učení se elektrickým signálem
rozsah nastavení dolní meze	10 mm
horní hranice rozsahu nastavení	150 mm
okolní teplota při pohyblivém prodloužení kabelu	-5 ... 60 °C
stupeň krytí	IP67
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
ochranná třída laseru	2