

# Czujnik optyczny odbiciowy SOEL-RT-Q20-NP-K-2L-TI

Numer części: 537738  
Produkt wycofywany z produkcji

FESTO

[Konstrukcja blokowa](#)

[Typ wycofywany z produkcji. Dostępny do 2020. Alternatywne produkty patrz Support Portal.](#)



## Karta danych

Cecha	Wartość
Kształt	Konstrukcja blokowa
Zgodność z normą	EN 60947-5-2
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE
Mierzona wielkość	Położenie
Sposób pomiaru	Optoelektroniczny
Metoda pomiarowa	Czujnik optyczny odbiciowy
Rodzaj światła	Laser Czerwony
Maks. średnica plamki świetlnej	0,7 mm w ognisku
Zasięg	40 ... 150 mm
Temperatura otoczenia	-20 ... 60 °C
Wyjście dwustanowe	NPN
Funkcja elementu przełączającego	Można przełączyć na
Maks. częstotliwość przełączania	4 000 Hz
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Spadek napięcia	≤ 2.4 V
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	Obwód impulsowy
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V
Tętnienie resztkowe	10 %
Prąd jałowy	25 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne	Kabel 4-żyły
Długość kabla	2 m
Materiał powłoki kabla	TPE-U(PUR)
Wielkość	20x32x12 mm
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych
Waga produktu	36 g
Materiał obudowy	ABS
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Wskaźnik prawidłowego montażu	Zielona dioda LED
Opcje ustawień	Teach-In Funkcja Teach-in przez przyłącze elektryczne
Zakres nastawy dolnej granicy	10 mm
Zakres nastawy górnej granicy	150 mm
Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla	-5 ... 60 °C
Stopień ochrony	IP67
Klasa odporności na korozję CRC	4 – Bardzo wysoka odporność na korozję
Klasa ochrony urządzeń laserowych	2