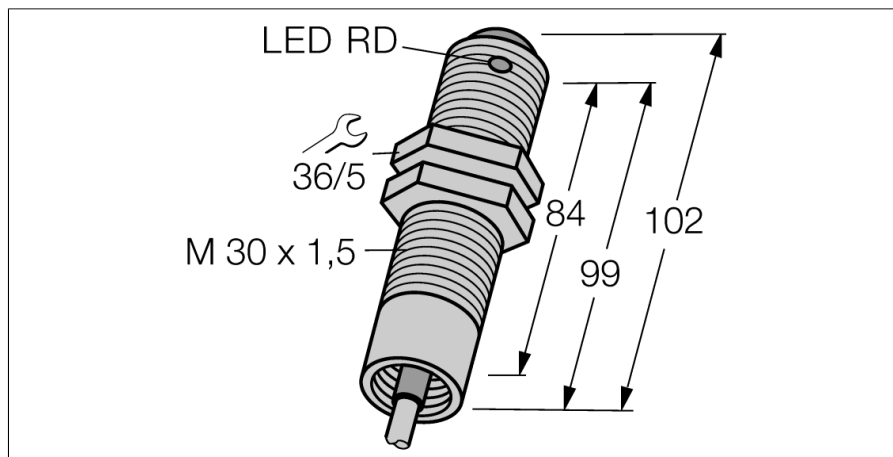


Optický senzor jednocestná závora (přijímač) SM30SRLE W/30



Typ	SM30SRLE W/30
ID č.	3047826

Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	pár vysílač / přijímač
Rozsah	0...150000 mm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Proud naprázdno I_o	≤ 10 mA
Ochrana proti zkratu	ano/taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	závisí na zapojení, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 160 Hz
Doba ustálení	≤ 0 ms
Reakční čas typicky	< 10 ms
Hodnota proudového omezení	> 220 mA

Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, SM30
Rozměry	Ø 30 x 102 mm
Materiál pouzdra	kov, nerez ocel
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67

Speciální vlastnosti	odolnost vůči chemikáliím
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED
indikace alarmu	LED žlutá bliká



- kabel 9 m
- stupeň krytí IP67
- Teplota prostředí: -40...+70 °C
- modulační frekvence A, vyžaduje vysílač se stejnou frekvencí
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bi-modální spínací výstup (NPN nebo PNP podle zapojení)

Funkční princip

Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Přerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory. Vysoký kontrast mezi stavem světlo a tma a velmi vysoké funkční rezervy, které jsou pro tento pracovní režim typické, umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínkách.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

Testy / certifikáty

Certifikáty

CE, cURus, CSA