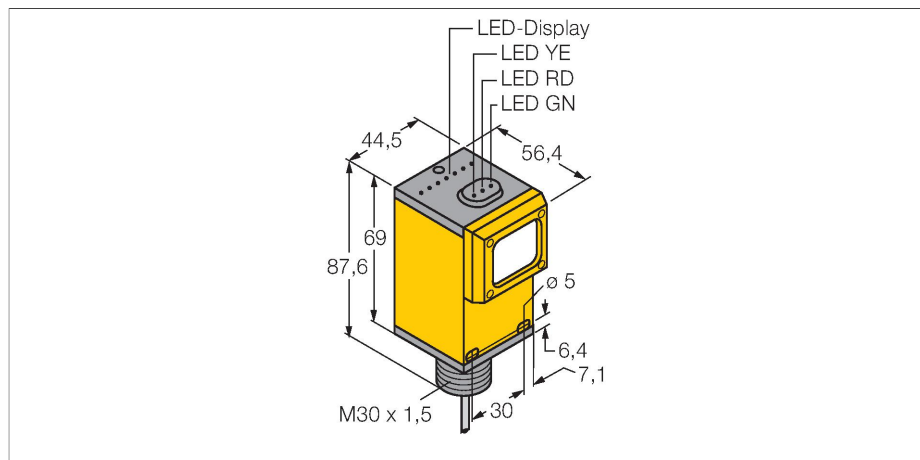


Q452E

Optický senzor – jednocestná závora (vysílač)



Technické údaje

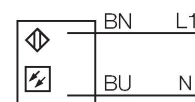
Typ	Q452E
ID č.	3035442
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	0...60000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	90...250 VAC
Proud naprázdno	≤ 50 mA
Doba ustálení	≤ 0 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q45
Rozměry	Ø 30 x 56.4 x 44.5 x 87.6 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	2
Průřez žily	0.34 mm ²
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
MTTF	67 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus, CSA



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- napájecí napětí: 90...250 VAC

Schéma zapojení

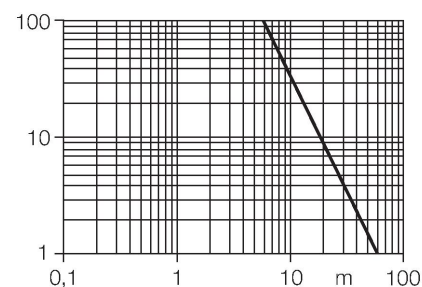


Funkční princip

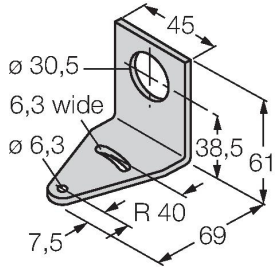
Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Přerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory. 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 podmínek.

Akční rádius

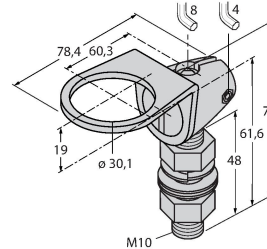
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



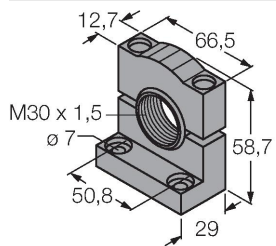
Příslušenství

SMB30A
3032723


Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30

SMB30FAM10
3011185


Montážní úchytka, nerez, pro závit 30 mm, závit M10 x 1,5

SMB30SC
3052521


Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná