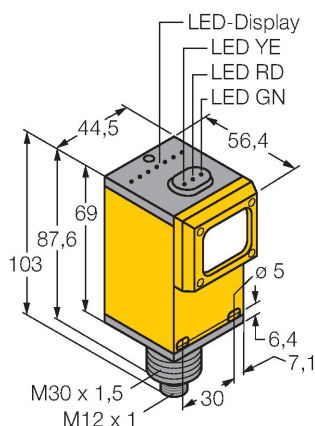


Q453EFQ

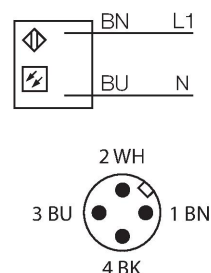
Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



Vlastnosti

- konektor M12x1
- stupeň krytí IP67
- napájecí napětí: 12...250 VDC nebo 24...250 VAC

Schéma zapojení

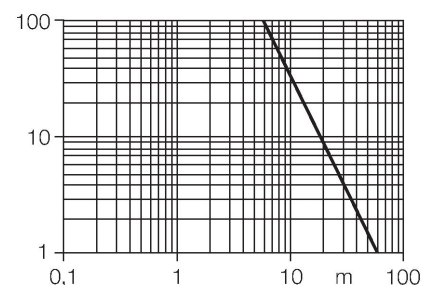


Funkční princip

Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Prerušení 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



Technické údaje

Typ	Q453EFQ
ID č.	3073326
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	0...6000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	12...250 VDC
Napájecí napětí	24...250 VAC
Proud naprázdno	≤ 50 mA
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q45
Rozměry	56,4 x 44,5 x 102,6 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	konektor, 7/8", PVC
Počet žil	3
Okolní teplota	-25... +55 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zastavení/zpomalení
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
MTTF	67 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C

Technické údaje

Certifikáty

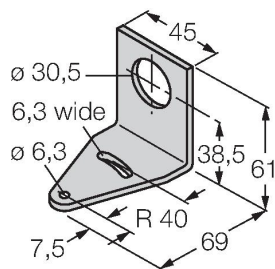
CE, cURus, CSA

Příslušenství

SMB30A

3032723

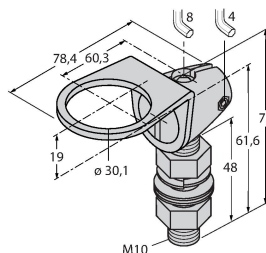
Montážní úhelník, nerez, pro závitová
pouzdra M30



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

