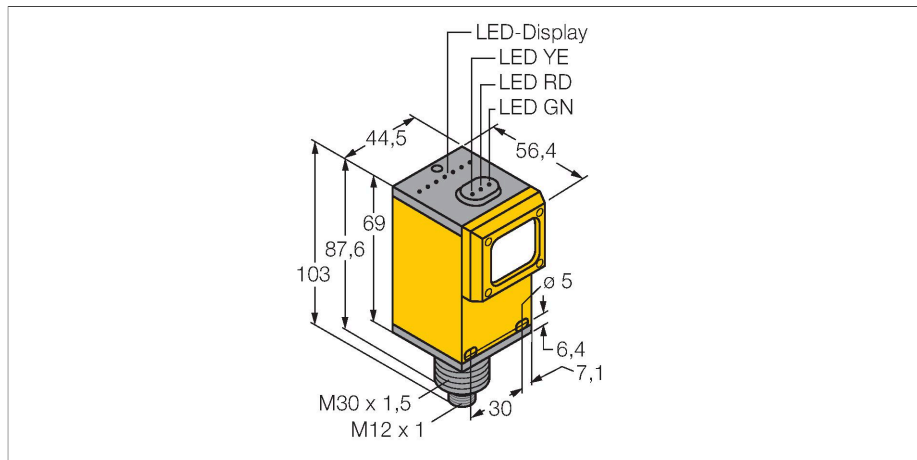


Q456EQ5

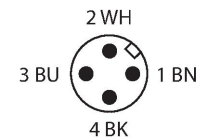
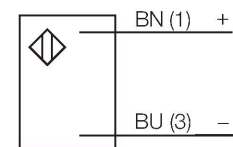
Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



Vlastnosti

- konektor M12x1
- stupeň krytí IP67
- konektor M12x1
- napájecí napětí: 10...30 VDC

Schéma zapojení



Technické údaje

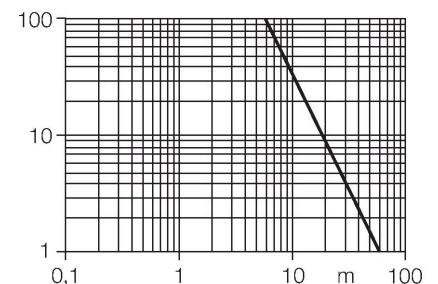
Typ	Q456EQ5
ID č.	3038659
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	0...60000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 50 mA
Doba ustálení	≤ 0 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q45
Rozměry	Ø 30 x 56.4 x 44.5 x 102.6 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	4
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

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 světla 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

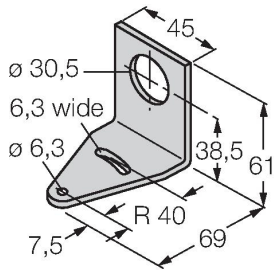
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Příslušenství

SMB30A

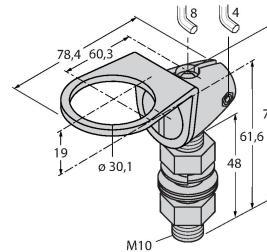
3032723



Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30

SMB30FAM10

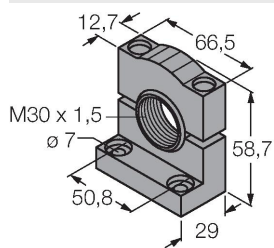
3011185



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

SMB30SC

3052521



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