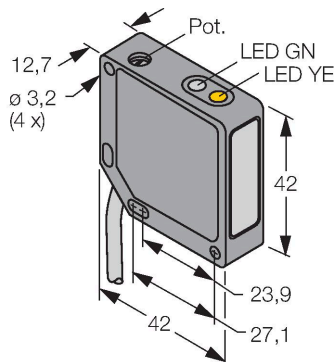


QM426E

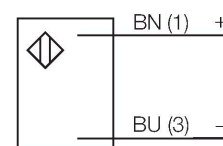
Optický senzor – jednocestná závora (vysílač)



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m, 4žilový
- kovové pouzdro, Zn, černé
- stupeň krytí IP67
- napájecí napětí: 10...30 VDC

Schéma zapojení



Technické údaje

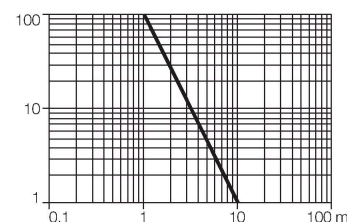
Typ	QM426E
ID č.	3044331
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	0...10000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
Proud naprázdno	≤ 30 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Doba ustálení	≤ 100 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QM42
Rozměry	42 x 12.7 x 42 mm
Materiál pouzdra	kov, zinková slitina, černě lakovaný
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	2
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED

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 světla 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



Technické údaje

Testy / certifikáty

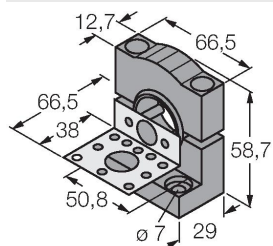
Certifikáty

CE, cURus

Příslušenství

SMB30SK

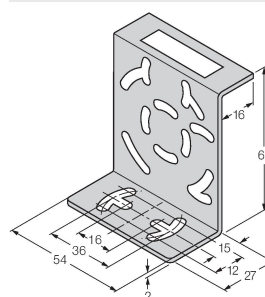
3052523



Montážní úhelník, černý PBT, s montážní deskou, pro závitová pouzdra M18, QM42/QMT42

SMB46S

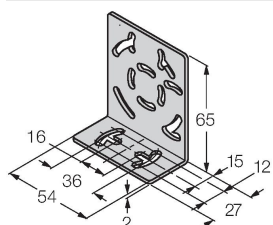
3048748



Montážní úhelník, nerez, pro pouzdra QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42

SMB46L

3048747



Montážní úhelník, nerez, pro pouzdra QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42