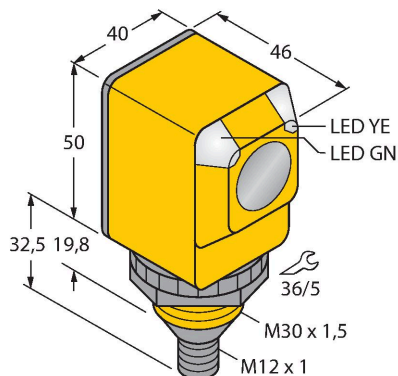


Q406EQ

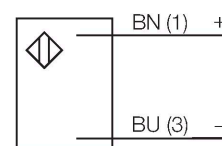
Optický senzor – jednocestná závora (vysílač)



Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- okolní teplota: -40...+70 °C
- napájecí napětí: 10...30 VDC

Schéma zapojení



Technické údaje

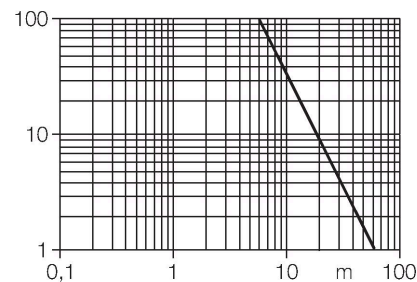
Typ	Q406EQ
ID č.	3033398
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	950 nm
Rozsah	0...60000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
Doba ustálení	≤ 100 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q40
Rozměry	Ø 30 x 46 x 40.1 x 82.5 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, polykarbonát
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67 IP69
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, UL, CSA

Funkční princip

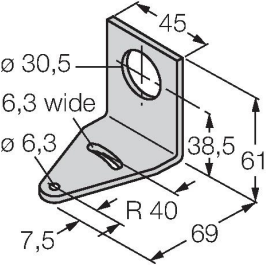
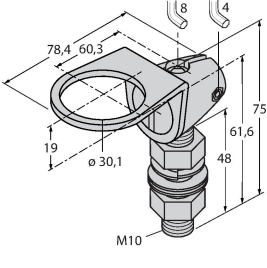
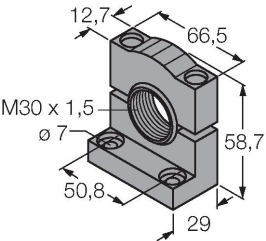
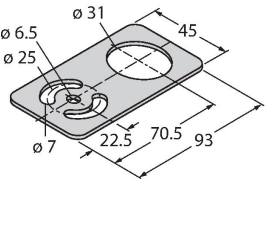
Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Přerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory.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

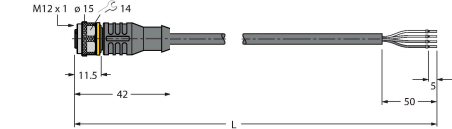
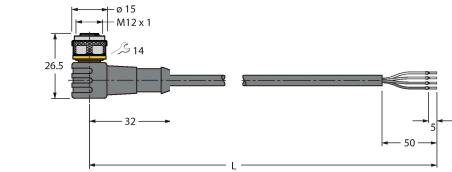
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Příslušenství

SMB30A	3032723	SMB30FAM10	3011185
	Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30		Montážní úchytka, nerez, pro závit 30 mm, závit M10 x 1,5
SMB30SC	3052521	SMBAMS30P	3073135
	Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná		Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M30

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz