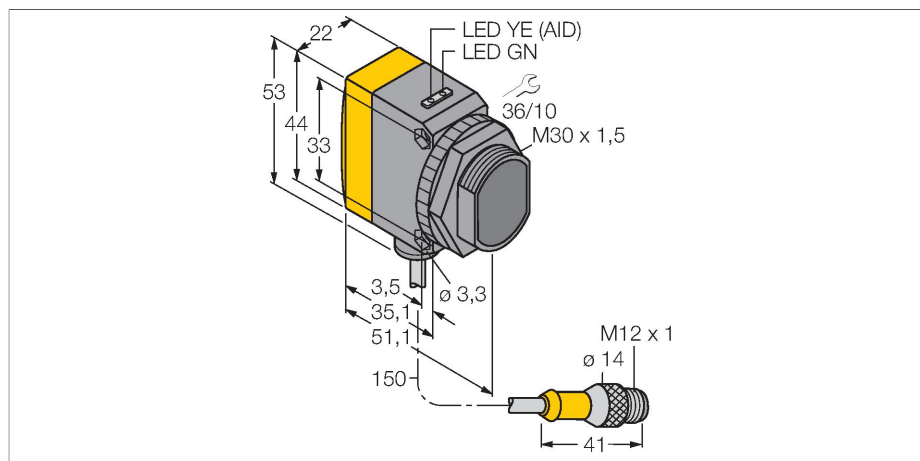


QS30RRXSH2OQ5

Optosenzor – jednocestná závora (přijímač) pro detekci vody



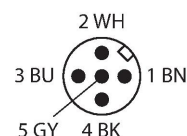
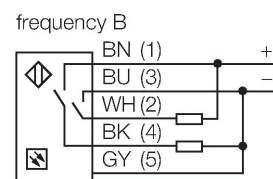
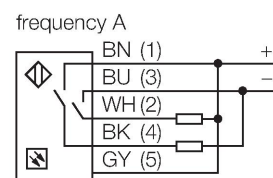
Technické údaje

Typ	QS30RRXSH2OQ5
ID č.	3083306
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Rozsah	0...8000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 65 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínání tmou, PNP/NPN
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 10 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, QS30
Rozměry	Ø 30 x 54.3 x 22 x 57 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	5
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-20... +60 °C
Stupeň krytí	IP67

Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 5pinová
- stupeň krytí IP67
- zástrčka M12x1, 5pinová
- vysoce výkonný senzor pro detekci vody
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup, spínání tmou

Schéma zapojení



Funkční princip

Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Vysílač vysílá světlo v IR spektru o vlnové délce 1450 nm, která leží v absorpční hodnotě pro vodu. Tím je dán vysoký kontrast a velice vysoká spolehlivost pro vodu nebo média s obsahem vody vůči ostatním průhledným médiím.

Technické údaje

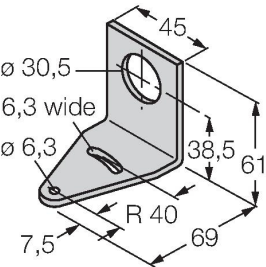
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno detekce vody
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	bar graf, žlutá, bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

Příslušenství

SMB30A

3032723

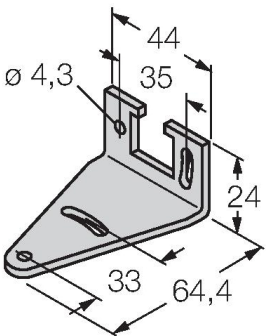
Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30



SMBQS30L

3002809

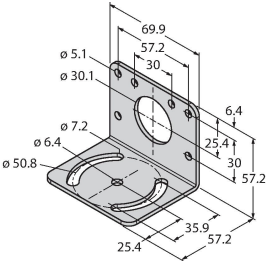
Montážní úchytka, nerez, pro typy QS30



SMB30MM

3027162

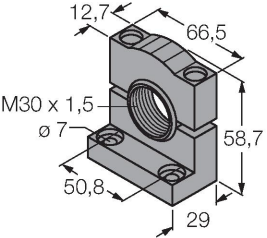
Montážní úhelník úhlový, nerez, pro senzory se závitem M30, otvory pro nastavení směru



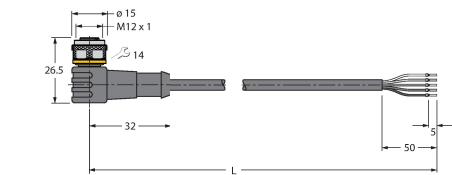
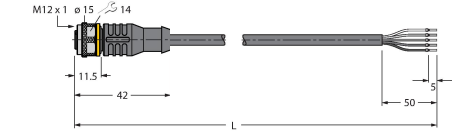
SMB30SC

3052521

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



Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz