

TM18AP6DVQ5

Optosenzor – reflexní snímače

Technické údaje

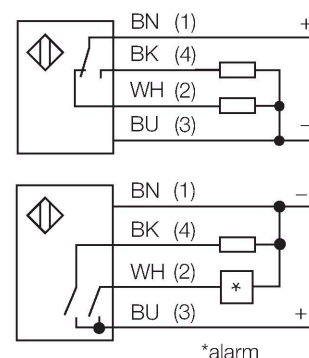
Typ	TM18AP6DVQ5
ID č.	3018022
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	difuzní
Barva světla	červená
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	500 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano / taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	závisí na zapojení, PNP
Frekvence spínání	≤ 160 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 3 ms
Hodnota proudového omezení	> 220 mA
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, TM18
Rozměry	Ø 18 x 30 x 30 x 41 mm
Materiál pouzdra	kov, zinková slitina, niklováno
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67 IP69
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED
indikace alarmu	LED žlutá bliká



Vlastnosti

- 150mm PUR kabel s konektorem M12 x 1, 4žilový
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- kovové pouzdro
- dosah 500 mm
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací PNP výstup

Schéma zapojení



Funkční princip

Vysílač a přijímač jsou umístěny v jednom pouzdře. Odraz světla od objektu je detekován a vede k sepnutí senzoru. Proto závisí spínací rozsah ve značné míře na odrazivosti objektu.

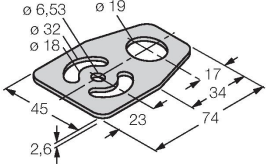
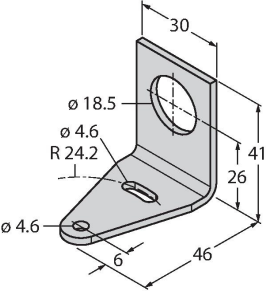
Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

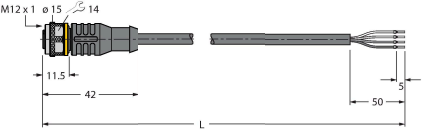
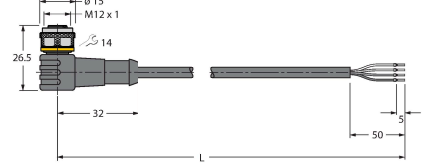
Technické údaje

Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, UL

Příslušenství

SMBT18Y	3069554	Montážní úchytka, úhlová, pro senzory v závitových pouzdrech M18, otvor 15,3 mm pro kabel nebo konektor M12x1	SMB18A	3033200	Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18
					
SMBAMS18P	3073134	Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M18			

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