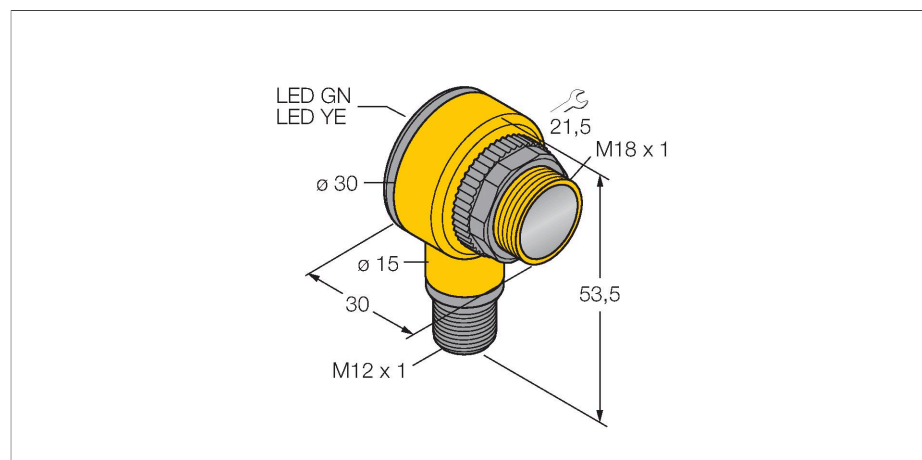


T18-2VPFF75-Q8

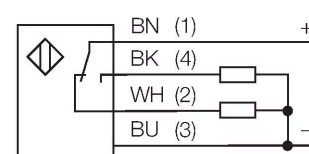
Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



Vlastnosti

- připojení 4pinovým konektorem M12x1
- stupeň krytí IP67 a IP69K
- Teplota prostředí: -40 °C...+70 °C
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- PNP výstup, spínání světlem/tmou

Schéma zapojení



Technické údaje

Typ	T18-2VPFF75-Q8
ID č.	3802664
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, pevné
Barva světla	IR
Vlnová délka	624 nm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano / taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	přepínací, PNP
Doba ustálení	≤ 500 ms
Reakční čas typicky	< 1.5 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, T18
Rozměry	30 x 30 x 54 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67 IP68 IP69
Speciální vlastnosti	odolnost vůči chemikáliím zapouzdřeno Wash down

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

	odolnost vůči chemikáliím
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED
indikace alarmu	LED žlutá bliká
Testy / certifikáty	
MTTF	448 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, UL, CSA

Příslušenství

SMB1815SF 3053279

Montážní úhelník, černý PBT, pro PICO-GUARD

SMB18A 3033200

Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

SMB18FM 3079421

Montážní úchytka, válcová, černá, vnější závit M22x1,5, vnitřní závit M18x1, pro senzory v závitových pouzdrech 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