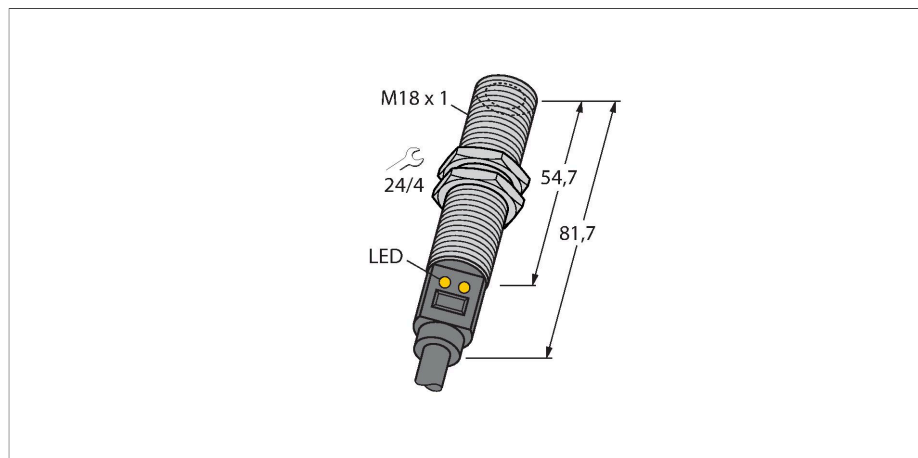


M18TUP6E W/30'

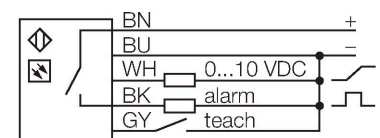
Teplotní senzor – Infračervený senzor



Vlastnosti

- připojení kabelem, 2 m
- D:S poměr 6:1
- napájecí napětí 12...30 VDC
- nastavitelný měřicí rozsah
- analogový výstup 0...10 V
- PNP alarm výstup při dosažení hodnoty 10 V
- teplotní rozsah 0 - 300°C

Schéma zapojení



Technické údaje

Typ	M18TUP6E W/30'
ID č.	3074919
Měřicí rozsah	0...300 °C
Provozní teplota	-4...158 °F
Tovární nastavení	-20...280 °C
	-4...536 °F
Čas odezvy	75 ms
Napájecí napětí	12...30 VDC
ochrana proti zkratu a přepólování	ano / taktovaná / ano
Stupeň a třída krytí	IP67
Výstup 1	Analogový výstup
Výstup 2	Spínací výstup
Výstupní funkce	spínací, PNP/analogový výstup
Napěťový výstup	0...10 V
Reakční čas typicky	< 75 ms
Okolní teplota	-20... +70 °C
Skladovací teplota	-20... +70 °C
Pouzdro	
Materiál pouzdra	nerez ocel, V2A (1.4301), šedá
Procesní připojení	M18 x 1
Elektrické připojení	kabel
Kabel	Ø 6 mm, černá, PVC, 2 m, 2 m
Průřez vlákna	5 x 0.5 mm ²
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Součást dodávky	2x kovová šestihranná matice M18 x 1

Funkční princip

Hlídače teploty TURCK jsou vhodné pro nasazení všude tam, kde musí být pro řízení a optimalizaci procesů měřeny a kontrolovány teploty. Senzor pracuje pouze jako přijímač. Teplotní záření vysílané objektem ve vlnovém rozsahu 8 až 14 μm je senzorem zpracováno a převedeno na elektrický signál, který je k dispozici na výstupu. Důležitý je přitom poměr D : S (vzdálenost : bod), který udává snímaný průměr v závislosti na vzdálenosti. Optimální je kompletní pokrytí plochy předmětu, jehož teplota se měří.

