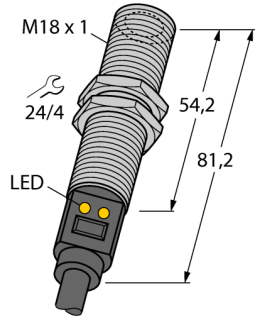
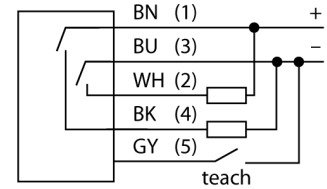


Sıcaklık sensörü Pasif kızılötesi sensör Anahtarlama çıkışı ile M18TB8 W/30



- Kablolu bağlantı, 2 m
- D:S oran 8:1
- Çalışma gerilimi 10...30 VDC
- Anahtarlama noktası, öğretim işlevi ile ayarlanabilir
- Sıcaklık ölçüm aralığı 0...300 °C

Kablo Bağlantı Şeması



Tip	M18TB8 W/30
Tanıt. no.	3073647

Genel veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
D:S ratio	8:1
Ölçüm aralığı	0...300 °C
	-4...158 °F
Fabrika ayarı	-20...280 °C
	-4...536 °F

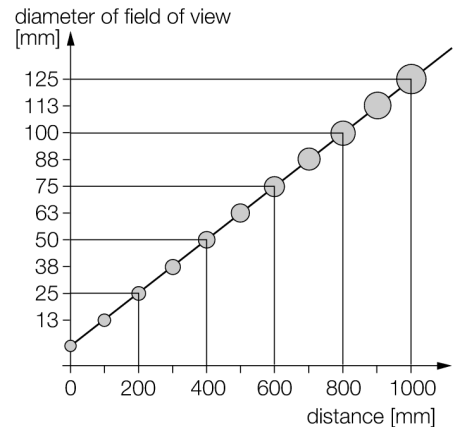
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _s	10...30 VDC
DC nominal çalışma akımı I _s	≤ 100 mA
Yük akımı yok I _o	≤ 35 mA
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 20 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 1.5 s
Hazırlık gecikmesi	≤ 1500 msn
Tipik yanıt süresi	< 25 msn

Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, M18T
Boyutlar	Ø 18 x 81.2mm
Thread length	54.2 mm
Gövde malzemesi	Metal, Paslanmaz çelik, Gri
Lens	plastik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 9 m, PVC
Çekirdek sayısı	5
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
İşlem bağlantısı	M18 x 1
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
Saklama sıcaklığı	-25...+75 °C
IP Derecesi	IP67

İşlevsel prensip

Sıcaklık sensörleri, denetim için sıcaklıkların ve işlemlerin optimizasyonunun algılanmak ve izlenmek zorunda olduğu uygulamalarda kullanılmaktadırlar. Sensör yalnızca bir alıcı olarak işlev görür. 8 ile 14 µm aralığındaki dalga boyundaki bir nesnenin ısı radyasyonu, bir ısıl pil yoluyla elektrik sinyaline çevrilmekte ve sonra bir çıkış sinyali olacak şekilde daha fazla işlenmektedir. Burada D:S (mesafe:nokta) oranı çok önemlidir çünkü tanımlı bir mesafede noktanın çapını belirler. Eğer nokta sıcaklığı izlenecek nesneyle tamamen kaplanırsa, sensör optimum şekilde hizalanır.

D:S oranı



Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
teslimata dahildir	2 adet M18 × 1 adet metal altıgen somun
Testler/onaylar	
Onaylar	CE