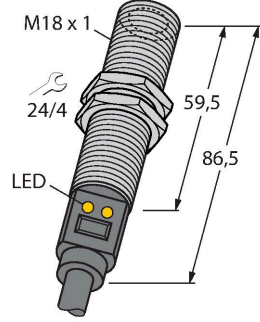


M18TB14

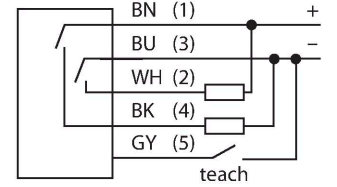
Sıcaklık sensörü – kızılötesi sensörü



Özellikler

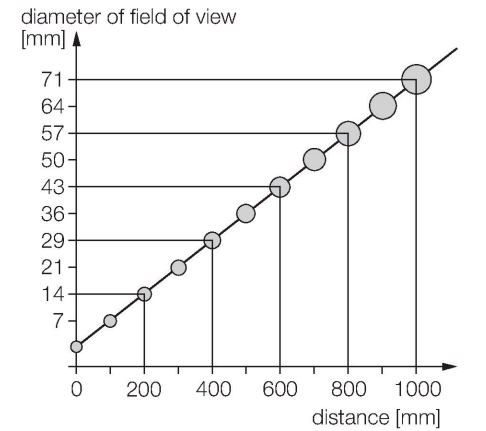
- Kablolü bağlantı, 2 m
- D:S oran 14:1
- Çalışma gerilimi 10...30 VDC
- Öğretme fonksiyonu ile ayarlanabilen anahtarlama noktası
- Sıcaklık aralığı 0...300°C

Kablo bağlantı şeması



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 ısı 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.



Teknik Veriler

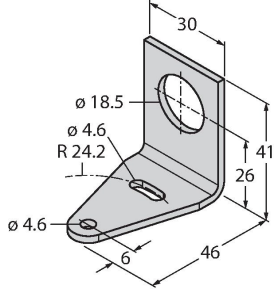
Tip	M18TB14
Tanit. no.	3073651
Ölçüm aralığı	0...300 °C
Temperature operating range	-4...158 °F
Fabrika ayarı	-20...280 °C
	-4...536 °F
Yanıt süresi	25 ms
Çalışma voltajı	≥ 10...30 VDC
Kısa devre/Ters kutup koruması	evet / Döngüsel / evet
Koruma tipi ve sınıf	IP67
Çıkış 1	anahtarlama çıkışı
Anahtarlama çıkışı	
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/NPN
Switching current	≤ 100 mA
Anahtarlama frekansı	≤ 20 Hz
Tipik yanıt süresi	< 25 msn
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
Saklama sıcaklığı	-20...+70 °C
Gövde	
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, 1.4301 (AISI 304), Gri
İşlem bağlantısı	M18 × 1
Elektriksel bağlantı	Kablolar
Kablo tipi	Ø 6 mm, Siyah, PVC, 2 m, 2 m
Çekirdek kesit alan	5 x 0.5 mm ²
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Gönderi paketi içeriği	2 adet M18 × 1 adet metal altıgen somun

Aksesuarlar

SMB18A

3033200

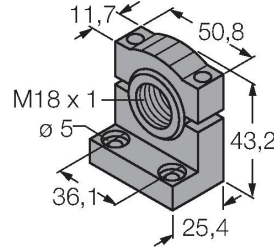
Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için



SMB18SF

3052519

Montaj braketi, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir



SMB18UR

3052517

Montaj braketi, duvara montaj için, paslanmaz çelik 300, 2 parçalı, döndürülebilir, 18 mm delik, vida takımı dahil

LAT1812

3074262

Lazer hizalama yardımı, görünür kırmızı, M12 lazer verici (lazer sınıfı 2) ve montaj braketi SMB1812 içerir, 18 mm dişli sensörler için, 10 ... 30 VDC besleme gereklidir