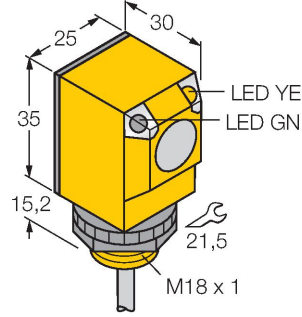


Q25AW3FF100

Fotoelektrik sensör – Sabit alanlı arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör



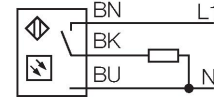
Teknik Veriler

Tip	Q25AW3FF100
Tanıt. no.	3031918
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Arka plan bastırma, ayarlanamaz
Işık tipi	IR
Dalga boyu	880 nm
Mesafe	0...100 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	20...250 VAC
AC nominal çalışma akımı	≤ 200 mA
Çıkış işlevi	Aydınlıkta çalışma, Röle çıkışı
Anahtarlama frekansı	≤ 40 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 16 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q25
Boyutlar	Ø 18 x 30 x 25 x 50.2 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, Acrylic
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	3
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP69
Özel özellikler	Kimyasallara dayanıklı

Özellikler

- Kablo, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -40...+70 °C

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Alıcı ve verici tek bir gövdede birleşiktir. Hedefin ışık yansıması algılanır ve sensörün anahtarlama mesafesi büyük ölçüde hedefin yansımasına bağlıdır.

Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç

