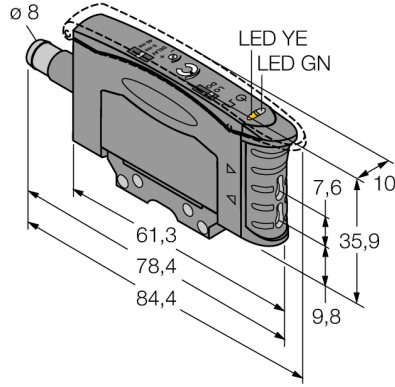


Fotoelektrik sensör

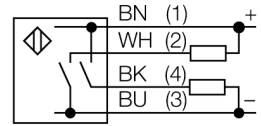
Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör

D10AFPYQ5



- Erkek 8 mm, 4 telli, yaylı kilit
- Aydınlıkta/karanlıkta çalışma
- kırmızı görünür ışık
- Çalışma gerilimi 10...30 VDC
- Kapatma gecikmesi 40 ms, seçilebilir
- Maks. anahtarlama frekansı 2,5 kHz
- 12 dönüslü potansiyometre ile ayarlanan hassasiyet

Kablo Bağlantı Şeması



Tip	D10AFPYQ5
Tanıt. no.	3074182
Optik veriler	
İşlev	Fiber optik sensör
Çalışma modu	Plastik fiber
Fiber-optic type	plastic
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	660 nm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _s	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _s
DC nominal çalışma akımı I _s	≤ 100 mA
Yük akımı yok I ₀	≤ 25 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/NPN
Anahtarlama frekansı	2.5 kHz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.2 msn
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, D10A
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Siyah
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 × 1, 0.15 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
Relative humidity	0...90%
IP Derecesi	IP50
Özel özellikler	sürdürme/erteleme
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Aşırı kazanç göstergesi	LED, sarı, yanıp sönüyor

İşlevsel prensip

Cam veya fiber fiber optik sensörler, sıcaklığın yüksek olduğu veya alanın kısıtlı olduğu uygulamalar için optimum tercihtir. Fiber optikler, ışığı sensörden bir uzak nesneye aktarır. Karşı moduyla algılama için ayrı fiber optikler kullanılırken, yayıncı moduyla çalışma için çatallı fiber optikler uygundur.

Testler/onaylar

Onaylar

CE, cURus

