

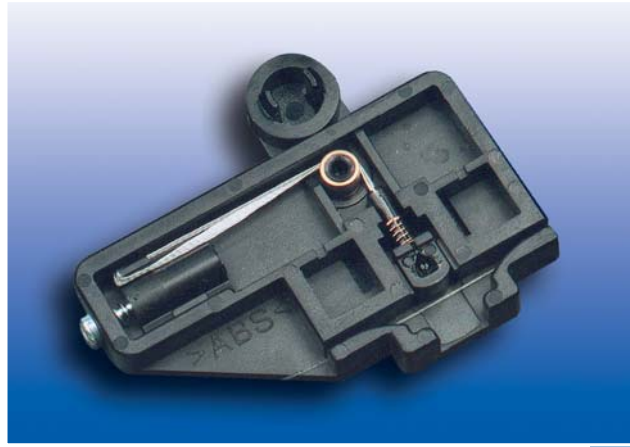
# Ürün Hakkında Bilgiler

## AquaSensor

### Fiber Optik Kablolar için Akuasensör

Ek kutularının hasar görmesi, hatalı sızdırmazlık işlemleri veya kusurlu kablo kılıfları gibi nedenlerle fiber ek noktalarının su ile dolması ve kablunun kolayca kırılır hale gelmesine ve gözle görülemeyen çatlaklar oluşmasına sebep olur. Uzun dönemde böyle bir durum fiber özelliklerinin kötüleşmesine ve hatta sinyal transmisyununun tamamen durmasına yol açar. Güvenilir çalışması ile LANCIER akuasensörünün erken uyarı sistemi bu gibi durumların üstesinden gelmektedir. Bu sensör özellikle fiber optik ek kutularındaki suyun tespiti için geliştirilmiştir. Akuasensörün nem ile temas etmesi halinde, fiber kontrollü olarak ölçülebilir bir zayıflama artışı oluşturur ve dolayısı ile bu durum LANCIER denetleme sisteminde grafik halinde olarak gözükür.

LANCIER Akuasensörü var olan tüm ek kutularına yerleştirilebilir ve sinyal alınması için herhangi bir metal iletkene gerek yoktur.



Akuasensörü

#### LANCIER Akuasensörü

- fiber optik ek kutularındaki nem ve su olması halini bildirir
- fiberin transmisyon kalitesi bozulmadan önce ve zamanında arızanın giderilmesi için erken uyarı sistemini sunar
- LANCIER denetleme sisteminde ölçülen değerlerin kullanılması ile arızalı ek kutusunun kesin yerinin uzaktan kumanda yöntemi ile tespitini yapar
- sensör içindeki nem ölçer bandının tersine davranış özelliğinden dolayı arıza bilgisinden sonra ölçümleme işlemine devam edilir
- ek kutusuna tesis edilmesi işlemi son derece çabuk ve kolayca gerçekleşir.



Ek kutusuna monte edilmiş akuva sensör

#### Teknik bilgiler

%100 nispi nem oranındaki zayıflama artışı ve 1625 nm dalga boyunun tetkiki	0.8 dB +0.3 / -0.2
Karşılık alma süresi	≤ 5 min.
Fiberin minimum bükülme yarı çapı	20 mm
Ebatlar (U x G x Y)	46.5 x 36.0 x 6.5 mm

#### Sipariş Bilgileri

Akuasensör

Sipariş No. 068969.000