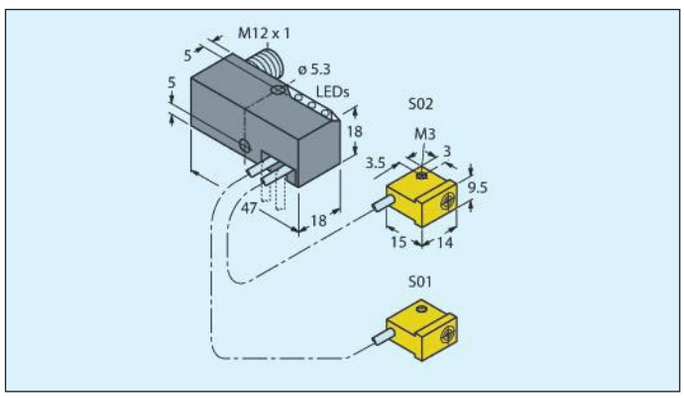
ÇİZMAK®

PS/IS

İndüktif Sensör - Güç Kenetleri için İzleme Takımı
Bağlıiki sensör ve LED ile Q9,5 güç bloğu
Esnek kablo tesisatı için çapraz delikli yeniden konumlandırılabilir blok 0°...90°
Plastik PP GR-20
Manyetik alanlara dayanıklı (kaynağa dayanıklı) 100 metreye kadar DC ve AC alanları için 2xNA kontak, PNP çıkış
4 telli DC, 10...30 VCD

Inductive Sensor - Monitoring Kit for Power Clamps
Q9,5 power block with two connected sensors and LEDs
Relocatable block 0°....90°, with crossdrilling for flexible cable routing
Plastic, PP GR-20
Resistant to magnetic fields (weld-resistant), for DC and AC fields up to 100 mT 2 x NO contact, PNP output
DC 4-wire, 10...30 VDC





Teknik Özellikler / *Technical Data*

Nominal anahtarlama mesafesi *Rated switching distance*	2 mm
Montaj koşulları *Mounting conditions*	Çıkık kafa
Güvenli çalışma mesafesi *Secured operating distance*	≤ (0.81) x Sn) mm
Düzeltme faktörleri *Correction factors*	St 37 = 1; Al=0.3; paslanmaz çelik=0.7; Ms=0.4 *St 37 = 1; Al=0.3; stainless steel=0.7; Ms=0.4*
Yineleme hassasiyeti *Repeat accuracy*	≤ 2 tam ölçek %'si *≤ 2 % of full scale*
Sıcaklık Sapması *Temperature drift*	≤ ±10%
Histerezis *Hysteresis*	3...15%
Ortam sıcaklığı *Electrical data*	-25...+70°C
Çalışma voltajı *Operating voltage*	10...30 VCD
Kaçak dalgalanma *Residual ripple*	≤ 10% U_{ss}
DC nominal çalışma akımı *DC rated operational current*	≤ 150 mA
Yüksüz akım *No-load current*	20 mA
Artık akım *Residual current*	≤ 0.1mA
Yalıtım test gerilimi *Isolation test voltage*	≤ 0.5 kV
Kısa devre koruması *Short-circuit protection*	evet / döngüsel *yes / cyclic*
I_e'de gerilim düşüşü *Voltage drop at I_e*	≤ 1.8 V
Kablo kopması/Ters kutupsallık koruması *Wire breakage/Reverse polarity protection*	Eksiksiz *Complete*
Çıkış işlevi *Output function*	4 telli, NA kontak, PNP *4-wire, NO contact, PNP*
En küçük çalışma akımı *Smallest operating current*	≤ 1 mA

Teknik Özellikler / *Technical Data*

Anahtarlama frekansı *Switching frequency*	0.03 kHz
Tasarım *Design*	Kenet teknolojisi için izleme kiti, Q9,5 *Monitoring Kit for Spanners, Q9,5*
Boyutlar *Dimensions*	47 x 18 x 18 mm
Gövde malzemesi *Housing material*	Metal, PBT-GF20-V0
Aktif alan malzemesi *Active area material*	Plastik, PP GR-20 *Plastic, PP GR-20*
Elektriksel bağlantı *Electirical connection*	Konektörler, M12 x 1 *Connector, M12 x 1*
Kablo tipi *Cable quality*	ø2 mm, Gri, Lif9Y-11Y, PUR, 0.1m *ø2 mm, Gray, Lif9Y-11Y, PUR, 0.1m*
Çekirdek kesit alan *Core cross-section*	3 x 0.08 mm^2
Litz wire *Litz wire*	40 x 0.05 mm
Titreşim direnci *Vibration resistance*	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci *Shock resistance*	30 g (11 ms)
IP Derecesi *Protection class*	IP67
MTTF *MTTF*	2283 yılı SN 29500'e uygun (Ed.99) 40°C *2283 years acc. to SN 29500 (Ed. 99) 40°C*