



UE401-A0010

UE401

GÜVENLİK BARIYERLERİ İÇİN ANAHTARLAMA ANFİLERİ

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
UE401-A0010	6027343

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/UE401



Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Uygulama	Değerlendirme ünitesi
Açıklama	Değerlendirme ünitesi UE401
Tepki süresi	≤ 30 ms
Uyumlu sensör tipleri	L4000 sistemleri tek ışınlı güvenlik sensörleri
Bağlanabilir sensör çifti sayısı (verici ve alıcı)	1 ... 8

Emniyet tekniği parametreleri

Tip	Tip 4 (IEC 61496-1) ¹⁾
Güvenlik için entegrasyon seviyesi	SIL 3 (IEC 61508) ¹⁾
Kategori	Kategori 4 (EN ISO 13849) ¹⁾
Performans seviyesi	PL e (EN ISO 13849) ¹⁾
PFH_D (saat başına tehlike getiren devre dışı kalma için ortalama olasılık)	2,9 x 10 ⁻¹⁰ (EN ISO 13849) ¹⁾
T_M (kullanım ömrü)	20 yıl (EN ISO 13849) ¹⁾
Hata durumunda emniyetli durum	En az bir OSSD KAPALI durumda bulunur.

¹⁾ Sadece L40-Sensörleriyle bağlantılı olarak.

Fonksiyonlar

Tekrar çalışma kilidi	✓
Tekrar çalışmaya karşı kilit (Teslimat durumunda)	Aktifleştirilmiş
Kontaktör kontrolü (EDM)	✓
Harici kontak gözlemlene (Teslimat durumunda)	Aktifleştirilmiş

Arayüzler

Bağlantı tipi	Takılabilir vidalı bağlantılar
----------------------	--------------------------------

İzin verilen hat uzunluğu	≤ 100 m
Onaylı iletken enine kesiti	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Konfigürasyon metodu	Bağlantı hatları yoluyla
Teşhis ekranı	7 segment göstergesi
Durum göstergesi	LEDs

Elektrik

Koruma sınıfı	III (IEC 61140)
Gerilim kaynağı U_v	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Sinyal taşıma	≤ 5 V _{ss}
Güç tüketimi	≤ 3,6 W (DC)
Açmada gecikme	≤ 2,5 s
Güvenlik çıkışları (OSSD'ler)	
Çıkış türü	2 PNP-Yarı iletken, kısa devre korumalı, çapraz devre denetimli ¹⁾
AÇIK durumu, anahtarlama gerilimi YÜKSEK	24 V DC (17,5 V DC ... 28,8 V DC)
KAPALI durumu, anahtarlama gerilimi ALÇAK	≤ 1,3 V DC
OSSD'nin akım yükleme kapasitesi	≤ 0,5 A

¹⁾ -30 V ve +30 V arasındaki gerilimler için geçerli.

Mekanik

Montaj	EN 60715 gereğince DIN rayı üzerine 35 mm geçmeli sabitleme
Boyutlar (G x Y x D)	22,6 mm x 99 mm x 113,5 mm
Ağırlık	160 g

Ortam verileri

Koruma sınıfı	IP20 (EN 60529)
Çalışma ortamı sıcaklığı	-20 °C ... +55 °C
Depolama sıcaklığı	-25 °C ... +75 °C
Hava nemliliği	15 % ... 95 %, yoğuşmasız
Titreşim dayanımı	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Darbe dayanımı	10 g, 16 ms (EN 60068-2-29)

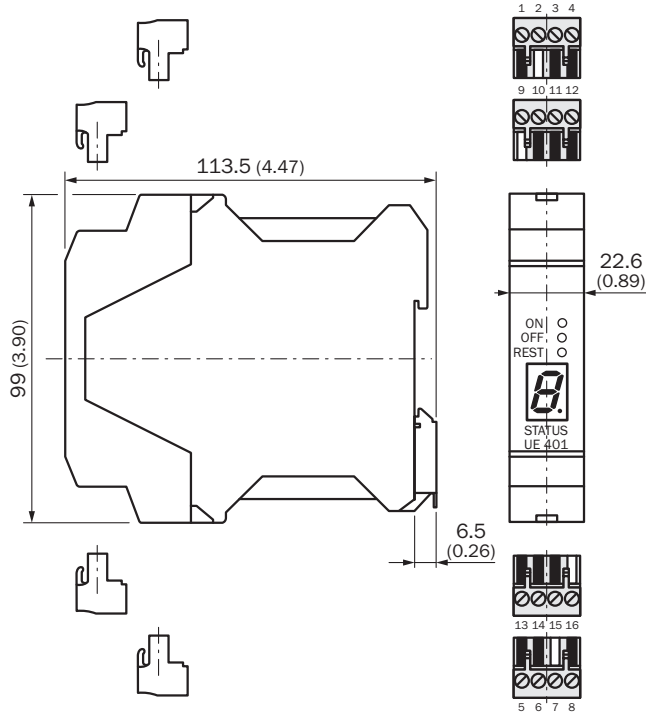
Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27272790
ECLASS 5.1.4	27272790
ECLASS 6.0	27272790
ECLASS 6.2	27272790
ECLASS 7.0	27272790
ECLASS 8.0	27272790
ECLASS 8.1	27272790
ECLASS 9.0	27272792
ECLASS 10.0	27272792
ECLASS 11.0	27272792
ECLASS 12.0	27272792

ETIM 5.0	EC011349
ETIM 6.0	EC011349
ETIM 7.0	EC011349
ETIM 8.0	EC011349
UNSPSC 16.0901	41113704

Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

UE401



BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekilde kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.

DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → www.sick.com