



AS30-PBM434I110ZZ

AS30

ALAN SENSÖRLERİ

SICK
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
AS30-PBM434I110ZZZ	1095584

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/AS30

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Sensör prensibi	Sensör sistemi
Fonksiyon prensibi	Hat kenarı kontrolü, Pozisyonlama
Çalışma prensibi (ön ayar)	Pozisyonlama
Boyutlar (G x Y x D)	31 mm x 62 mm x 52,2 mm
Algılama mesafesi	≤ 100 mm
Gövde yapısı	Dört köşeli form
Çalışma aralığı	90 mm ... 110 mm
Ölçüm aralığı	45 mm
Algılanabilir en küçük nesne (MDO)	1,2 mm
Işık kaynağı	LED, Beyaz
Dalga uzunluğu	400 nm ... 700 nm
Işık demet çapı	62,4 mm x 12,8 mm
Tekrarlanabilirlik	0,2 mm ¹⁾
Doğrusallık (pozisyon değeri)	± 2 %
Çözünürlük	0,1 mm
Ayarlama	IO-Link, Ekran
Öğretme çalışması	Kenar algılama Alan tarama

¹⁾ Algılama genişliği ile ilgili.

Mekanik/Elektrik

Besleme Gerilimi	18 V ... 30 V
Sinyal taşıma	$\leq 5 \text{ V}^{1)}$
Akım tüketimi	$< 3,1 \text{ W}^{2)}$
Anahtarlama frekansı	500 Hz
Anahtarlama çıkışı	İtme-çekme: PNP/NPN
Anahtarlama çıkışı (gerilim)	İtme çekme: PNP/NPN YÜKSEK = $U_V - 3 \text{ V}$ /DÜŞÜK $\leq 3 \text{ V}$
Analog çıkış	4 mA ... 20 mA
Analog çıkış çözünürlük	12 bit
Analog çıkıştaki çıkış hızı	1 ms
Çıkış akımı I_{max}	$< 100 \text{ mA}$
Başlatma süresi	0,48 s
Bağlantı tipi	5 pinli M12 erkek konnektör
Koruma sınıfı	III ³⁾
Koruma devreleri	U_V kutup değiştirme korumalı bağlantılar Çıkış Q kısa devre korumalı Parazitlenme palsini engelleme
Koruma sınıfı	IP67
Ağırlık	250 g
Gövde malzemesi	Basınçlı çinko döküm

1) U_V -toleransları aşılamaz veya altına inilemez.

2) Yüksüz.

3) $I_N = 2 \text{ A}$.

İletişim arayüzü

IO-Link	✓
VendorID	26
DeviceID HEX	0x800207
DeviceID DEC	8389127
Döngü süresi	$> 1,1 \text{ ms}$

Ortam verileri

Çalışma ortamı sıcaklığı	$-10 \text{ °C} \dots +55 \text{ °C}$
Depo ortam sıcaklığı	$-25 \text{ °C} \dots +75 \text{ °C}$
Şok yüklenmesi	IEC 60068 uyarınca
UL-dosya no.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

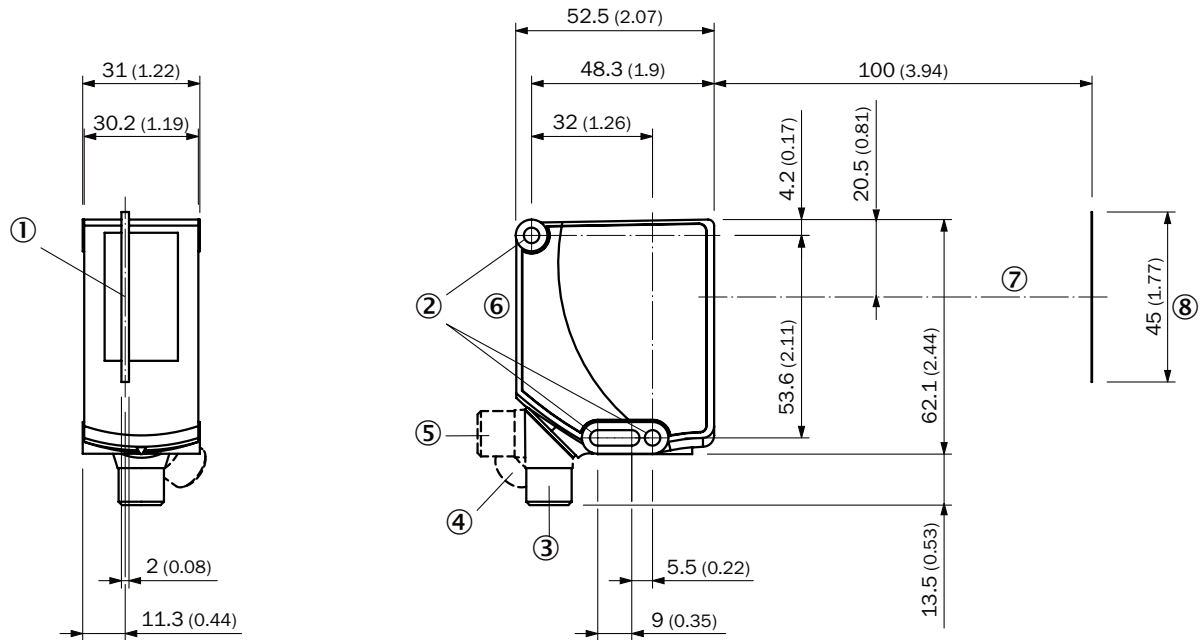
Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27270906
ECLASS 5.1.4	27270906
ECLASS 6.0	27270906
ECLASS 6.2	27270906
ECLASS 7.0	27270906
ECLASS 8.0	27270906
ECLASS 8.1	27270906

ECLASS 9.0	27270906
ECLASS 10.0	27270906
ECLASS 11.0	27270906
ECLASS 12.0	27270906
ETIM 5.0	EC001820
ETIM 6.0	EC001820
ETIM 7.0	EC001820
ETIM 8.0	EC001820
UNSPSC 16.0901	39121528

Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

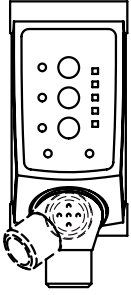
AS30-xxx43xxxxxxx



- ① Görüş alanının ortası
- ② Sabitleme deliği
- ③ M12 erkek konnektör, teslimat durumu
- ④ M12 erkek konnektör, son dayanak sağda
- ⑤ M12 erkek konnektör, son dayanak solda
- ⑥ Gösterge ve ayarlama elemanları
- ⑦ Optik eksen
- ⑧ Görüş alanı

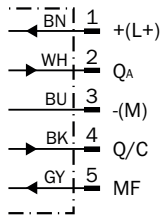
Ayar olanakları

Gösterge ve ayarlama elemanları



Bağlantı şeması







Cd-435



Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/AS30

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Bağlantı ve hizalama mesnedi			
	<ul style="list-style-type: none"> Açıklama: Reflektör folyosu (AS30 teslimat kapsamı) veya aksesuar reflektör için tutucu. Kolay hizalama ve doğru algılama genişliğini ayarlama. Detaylar: Çinko kaplamalı çelik Teslimat Kapsamı: AS30 için reflektör tutucusu, vida seti Uygun olduğu yerler: AS30 	REFLECTOR-HOLDER SD100	2107379
Evrensel sıkma sistemleri			
	<ul style="list-style-type: none"> Açıklama: Çok amaçlı bağlantı kelepçesi için K plakası Malzeme: Çelik Detaylar: Çinko kaplamalı çelik Teslimat Kapsamı: Çok amaçlı bağlantı kelepçesi (2022726), montaj malzemeleri Kullanıldığı cihazlar: W11-2, W12-3, W14-2, W18-3, W23-2, W24-2, W27-3, W30, W32, W34, W36, PL50A, PL80A, P250, UC12, LUT3, KT2, KT5-2, KT8, CS8, DT2, DS30, DS40, W12-2 Laser, W16, W26, KT5 	BEF-KHS-K01	2022718
	<ul style="list-style-type: none"> Açıklama: Düz, 200 mm, çelik montaj çubuğu Malzeme: Çelik Detaylar: Çinko kaplamalı çelik Teslimat Kapsamı: Montaj malzemeleri bulunmaz Kullanıldığı cihazlar: Fiber optik sensörler 	BEF-MS12G-A	4056054

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	<ul style="list-style-type: none"> Açıklama: L biçimli, 150 mm x 150 mm, çelik montaj çubuğu Malzeme: Çelik Detaylar: Çinko kaplamalı çelik Teslimat Kapsamı: Montaj malzemeleri bulunmaz Kullanıldığı cihazlar: Fiber optik sensörler 	BEF-MS12L-A	4056052
Montaj braketi ve plakaları			
	<ul style="list-style-type: none"> Malzeme: Alüminyum Detaylar: Alüminyum Teslimat Kapsamı: Sensör için montaj malzemeleri dahil Kullanıldığı cihazlar: AX20 ve AS30 arası için adaptör plakası 	BEF-AP-AS30	2124602
Diğer			
	<ul style="list-style-type: none"> Ürün ailesi: Montaj aksesuarları Açıklama: Arka plan aydınlatması olarak harici ELA aydınlatmanın kolay montajı için tutucu. 100 mm algılama mesafesindeki tüm AS30 Prime'lar için uygundur. Detaylar: Çinko kaplamalı çelik Teslimat Kapsamı: AS30 için reflektör tutucusu, vida seti Uygun olduğu yerler: AS30, ELA 	SET FORK HOLDER ELA SD100	2134661
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 5 pin, düz, A kodlamalı Açıklama: Blendajsız, Kafa A: Erkek konnektör, M12, 5 pin, düz, ekransız, 4 mm ... 6 mm kablo çapı için Kafa B: - Bağlantı tekniği: Vidalı bağlantılar Onaylı iletken enine kesiti: ≤ 0,75 mm² Bilgi: Feldbus tekniği için 	STE-1205-G	6022083
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 5 pin, düz, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 5 m, 5 telli, PVC Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız Uygulama alanı: Kimyasal aralık 	YF2A15-050VB5XLEAX	2096240
Sensor Integration Gateway			
	<ul style="list-style-type: none"> Diğer fonksiyonlar: Entegre Web sunucu, SIG200 Sensor Integration Gateway'in SIC-K'in mühendislik aracı olan SOPAS ET ile kolayca yapılandırılması için USB bağlantısı, mantıksal fonksiyonların kolayca yapılandırılması için lojik editörü CONFIG bağlantısı: 1 x M8, 4 pin dişi konnektör, USB 2.0 (USB-A) Lojik editörü: Evet İletişim arayüzü: IO-Link, USB, Ethernet, PROFINET, REST API, USB, Ethernet, PROFINET Ürün kategorisi: IO-Link Master 	SIG200-0A0412200	1089794
	<ul style="list-style-type: none"> Diğer fonksiyonlar: Entegre Web sunucu, SIG200 Sensor Integration Gateway'in SIC-K'in mühendislik aracı olan SOPAS ET ile kolayca yapılandırılması için USB bağlantısı, mantıksal fonksiyonların kolayca yapılandırılması için lojik editörü CONFIG bağlantısı: 1 x M8, 4 pin dişi konnektör, USB 2.0 (USB-A) Lojik editörü: Evet İletişim arayüzü: IO-Link, USB, Ethernet, REST API, USB, Ethernet, REST API Ürün kategorisi: IO-Link Master 	SIG200-0A0G12200	1102605

Önerilen hizmetler

Diğer hizmetler → www.sick.com/AS30

	Tip	Stok no.
Function Block Factory		
<ul style="list-style-type: none">Açıklama: Function Block Factory, IO-Link sensörlerinin programlanabilir lojik kontrolörlere entegrasyonuna olanak sağlayan, cihaza ve ortama özel fonksiyon blokları oluşturmaya yönelik bir Engineering Tool'dür. Function Block Factory, örn. Siemens, Beckhoff, Rockwell Automation, B&R ve diğerleri gibi çeşitli üreticilerin mevcut programlanabilir lojik kontrolörlerini (PLC) destekler. FBF hakkında daha fazla bilgiyi burada bulabilirsiniz.Hazırlık: Müşteriler, Function Block Factory'ye erişimi ve lisansı, https://fbf.cloud.sick.com adresinden alabilir.	Function Block Factory	Talep üzerine

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