



W2S-2

Ultra küçük ve ultra güçlü

FOTSELLER

SICK
Sensor Intelligence.



Teknik verilere genel bakış

Boyutlar (G x Y x D)	7,7 mm x 27,5 mm x 13,5 mm 7,7 mm x 21,8 mm x 13,5 mm
Maksimum algılama mesafesi	50 mm ... 800 mm ¹⁾ 1 mm ... 18 mm ²⁾ 1 mm ... 36 mm ²⁾ 3 mm ... 30 mm ²⁾ 1 mm ... 36 mm 1 mm ... 66 mm ²⁾ 1 mm ... 60 mm ²⁾ 4 mm ... 110 mm ²⁾ 85 mm ²⁾ 4 mm ... 90 mm ²⁾ 1 mm ... 150 mm ²⁾ 3 mm ... 130 mm ²⁾ 4 mm ... 40 mm ²⁾ 0 m ... 1,2 m ³⁾ 0 m ... 2,5 m
Işık kaynağı	Lazer PinPoint LED LED (tipe bağlı)
Işık türü	Kızılötesi ışık Görünebilir kırmızı ışık Görünebilir mavi ışık (tipe bağlı)
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Plastik ABS/PC
Ayarlama	Yok IO-Link Kablo Potansiyometre, 3 tur Kablo Öğretme

¹⁾ %6 ... 90 yansıtma oranlı algılama malzemesi (standart-beyaza göre, DIN 5033).

²⁾ %90 yansıtma oranlı algılama malzemesi (standart-beyaza göre, DIN 5033).

³⁾ Reflektör P250F.

Ürün açıklaması

Makineler daha kompakt, daha hafif ve daha akıllı geliştirilebilir. Yeni nesil ultra küçük W2S-2 minyatür fotosel makine yapımında yepyeni tasarım imkanları sunuyor. Çığır açan özelliklere sahiptir: Arka fon bastırma özelliğine sahip fotoseller, %1 remisyon derecesiyle aşırı siyah nesnelere algılar. W2S-2'nin algılama mesafesi bu gövde sınıfında ortalamanın üzerindedir.

İster ilaç sanayisinde, isterse yükleme/boşaltma veya montaj otomatlarında olsun; W2S-2 endüstriyel çevrelerde yüksek güvenilirlikle fazlasıyla küçük tasarımında en iyi performansı sunar. Industrie 4.0 aileye katıldı: Algılama mesafesinin ayarlanması ve kesintisiz izleme kumanda üzerinden gerçekleştirilir. W2S-2, sayma, zaman damgası ve etki önleyici fonksiyonlarıyla makine kumandasının yükünü azaltır.

3 dönüşlü bir potansiyometre ile hassas bir şekilde ayarlanabilen fotoseller ile 15 mm, 30 mm, 45 mm ve 60 mm sabit algılama mesafelerine sahip fotoseller de temin edilebilir.

Bir bakışta

- Kayda değer siyah-beyaz farkı bulunmayan arka fon bastırma özelliğine sahip fotosel
- Yüksek algılama mesafelerine ve yüksek emniyet katsayılarına sahip PinPoint-2.0 LED
- Keskin sınırlarla ayrılmış, lazer benzeri veya çizgi biçimli ışık noktaları sayesinde çok sayıda kullanım imkanı sunar
- Çok şeffaf ve yansıtıcı nesnelere V-Optik bulunan bir sensörle algılanması
- Tek lens sensörlü ve kolay görülebilen ışık noktasına sahip reflektörlü sensör

Avantajınız

- Büyük tasarım özgürlükleriyle fazlasıyla küçük bu sensörler ortalamanın üzerinde algılama mesafeleri sunar ve yerden tasarruf sağlayacak şekilde takılabilir
- Artık dar yerlere monte edilen sensörlere erişebilmek şart değil, IO-Link üzerinden ayarlanabilir ve denetlenebilirler
- Yüksek çalışma güvenliğiyle aşırı siyah nesnelere %1 remisyon derecesiyle algılanır
- Nesne algılamada en üst düzey kararlılık ve reflektörler ya da karşılıklı sistemlere gerek kalmadan alan tasarrufu sağlayan makine tasarımlarını hayata geçirme imkanı
- Tek lens sensörlü reflektörlü sensöre ait ışık noktasının kolayca görülebilmesi, kolay ve hızlı bir şekilde devreye alınmasına imkan vererek yüksek proses güvenliği sağlar
- Sağlam gövde içinde geniş varyant yelpazesi sayesinde çok amaçlı kullanılabilir
- Kendini kanıtlamış montaj ve gövde tasarımı

Kullanım alanları

- İlaç sanayisinde ampul ve şişelerin algılanması
- Güneş pillerinin algılanması
- Akıllı telefon üretiminde modüllerin algılanması
- Montaj tekniğinde pimler, vidalar ve halkalar gibi küçük parçaların algılanması.
- Tutma kollarındaki parçaların algılanması

Sipariş bilgileri

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/W2S-2

- **Işık kaynağı:** Lazer
- **Işık türü:** Kızılötesi ışık

Maksimum algılama mesafesi	Tip	Stok no.
50 mm ... 800 mm	WTT2SL-2P1192	Ref:291551532248
	WTT2SL-2P3292	Ref:291551490144
	WTT2SLC-2P3292A00	Ref:291551557444

- **Sensör prensibi:** Cisimden yansımali sensör
- **Algılama prensibi:** Arka fon bastırma
- **Işık kaynağı:** PinPoint LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
1 mm ... 150 mm	PNP	Potansiyometre	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2P3151	1067502
			3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 700 mm ¹⁾	WTB2S-2P3151S22	1069138

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.	
1 mm ... 18 mm	NPN	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2N3110	1064398	
			3 pinli, MOLEX MINI-FIT erkek konnektörlü kablo, 300 mm ¹⁾	WTB2S-2N3010S20	1063831	
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WTB2S-2N1310	1064249	
			3 telli kablo, 3 m ¹⁾	WTB2S-2N1010S06	1063815	
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2P3110	1064395	
			3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 500 mm ¹⁾	WTB2S-2P3110S50	1111906	
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WTB2S-2P1310	1064393	
			Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 540 mm ¹⁾	WTB2S-2P3210S53	1123891	
	1 mm ... 36 mm	NPN	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2N3130	1064581
				3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WTB2S-2N1330	1064578
Kablo			Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WTV2S-2N1125	1088077	
PNP		Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2P3130	1064575	
			3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 700 mm ¹⁾	WTB2S-2P3030S21	1063827	
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WTB2S-2P1330	1064573	
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WTB2S-2P1330S01	1068960	
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WTB2S-2P1330S39	1088310	
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WTV2S-2P1320	1064660	
			3 telli kablo, 3 m ¹⁾	WTB2S-2P1030S32	1082599	
			3 telli kablo, 5 m ¹⁾	WTB2S-2P1030S52	1117673	
			AMP erkek konnektörlü kablo, 3,5 m ¹⁾	WTB2S-2P3030S16	1063829	
			Kablo	Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 200 mm ¹⁾	WTV2S-2P3225	1082104
Kablo		Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 500 mm ¹⁾	WTV2S-2P3220S52	1115590		

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
1 mm ... 66 mm	NPN	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2N3160	1064611
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WTB2S-2N1360	1064609
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2P3160	1064607
			3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 55 mm ¹⁾	WTB2S-2P3160S04	1072543
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WTB2S-2P1360	1064605
3 mm ... 130 mm	NPN	Yok	4 pinli, özel erkek konnektörlü kablo, 500 mm ¹⁾	WTB2S-2N3060S19	1078050
3 mm ... 30 mm	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2P3130S25	1079691
			3 telli kablo, 3,5 m ¹⁾	WTB2S-2P1030S13	1063814
4 mm ... 110 mm	NPN	Kablo	Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WTB2S-2N1145	1063552
	PNP	Kablo	Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2P3245	1064615
			Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WTB2S-2P1145	1064614
4 mm ... 90 mm	NPN	Kablo	Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WTB2S-2N1175	1064621
	PNP	Kablo	Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2P3275	1064620
				WTB2S-2P3275S36	1086470
				WTB2S-2P3275S37	1086876
				WTB2S-2P3275S49	1104637
85 mm	PNP	Kablo	Erkek konnektörlü kablo, JST, PAMP-03V-S, 100 mm ¹⁾	WTB2S-2P3040S47	1103244

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Sensör prensibi:** Cisimden yansımali sensör
- **Algılama prensibi:** Arka fon bastırma
- **Işık kaynağı:** PinPoint LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Karanlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
1 mm ... 18 mm	NPN	Yok	4 pinli, 3M özel erkek konnektörlü kablo, 1.000 mm ¹⁾	WTB2S-2E3010S51	1113346
			4 pinli, 3M özel erkek konnektörlü kablo, 660 mm ¹⁾	WTB2S-2E3010S09	1074793
			Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2E3210S17	1074794
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2F3110	1064396
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WTB2S-2F1310	1064394
1 mm ... 36 mm	NPN	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WTB2S-2E1330	1064580
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2F3130	1064576
				WTV2S-2F3120	1071810
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WTB2S-2F1330	1064574
	3 telli kablo, 5 m ¹⁾	WTB2S-2F1430	1078662		
1 mm ... 60 mm	PNP	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WTB2S-2F1360S03	1072307
1 mm ... 66 mm	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2F3160	1064608
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WTB2S-2F1360	1064606

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Sensör prensibi:** Cisimden yansımali sensör
- **Algılama prensibi:** Arka fon bastırma
- **Işık kaynağı:** PinPoint LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık/karanlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
1 mm ... 150 mm	NPN	Potansiyometre	Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2N3251	1066114
			Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WTB2S-2N1151	1066113
				WTB2S-2N1151S26	1116488
	PNP	Potansiyometre	Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2P3251	1066111
			Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WTB2S-2P1151	1066110
				WTB2S-2P1351S33	1082752
1 mm ... 18 mm	NPN	Yok	Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2N3210	1064400
			Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WTB2S-2N1110	1063516
	PNP	Yok	Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2P3210	1063314
1 mm ... 36 mm	NPN	Yok	Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WTB2S-2N1130	1063321
				WTV2S-2N1320	1066109
	PNP	Yok	Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2P3230	1063517
				WTV2S-2P3220	1064661
1 mm ... 66 mm	NPN	Yok	Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WTB2S-2N1160	1063546
	PNP	Yok	Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2P3260	1063545
		Kablo	Kablo, 4-telli, 3,1 m ¹⁾	WTB2SC-2P1044S25	1078971
4 mm ... 110 mm	PNP	Kablo	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	WTB2SC-2P3144B01	1105144
			Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 200 mm ¹⁾	WTB2SC-2P3244A00	1063550
				WTB2SC-2P3244B05	1120664
				WTB2SC-2P3244S46	1100907

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
4 mm ... 90 mm	PNP	Kablo		WTB2SC-2P3274A00	1063646
				WTB2SC-2P3274B02	1113399
			Kablo, 4-telli, 600 mm ¹⁾	WTB2SC-2P1074B04	1117582

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Sensör prensibi:** Cisimden yansımali sensör
- **Algılama prensibi:** Arka fon bastırma
- **Işık kaynağı:** PinPoint LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
1 mm ... 18 mm	Yok	MOLEX erkek konnektörlü kablo, 145 mm ¹⁾	WTB2S-2P3010S14	1076594

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Sensör prensibi:** Cisimden yansımali sensör
- **Algılama prensibi:** Arka fon bastırma
- **Işık kaynağı:** LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir mavi ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
1 mm ... 36 mm	PNP	Kablo	Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 200 mm ¹⁾	WTV2S-2P3285	1089737
			Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 2 m ¹⁾	WTV2S-2P3285S45	1094671
			Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WTV2S-2P1185S01	1088660
4 mm ... 40 mm	NPN	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WTB2S-2N1380	1072490
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2P3180	1072489
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WTB2S-2P1380	1088075

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Sensör prensibi:** Reflektörlü sensör
- **Algılama prensibi:** Tek lens sensör
- **Işık kaynağı:** PinPoint LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0 m ... 1,2 m	NPN	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	WL2S-2N3130	1091885
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WL2S-2N1330	1064595
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	WL2S-2P3130	1064592
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WL2S-2P1330	1064590
			3 telli kablo, 3 m ¹⁾	WL2S-2P1030S02	1082598
			3 telli kablo, 5 m ¹⁾	WL2S-2P1030S10	1117190

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Sensör prensibi:** Reflektörlü sensör
- **Algılama prensibi:** Tek lens sensör
- **Işık kaynağı:** PinPoint LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Karanlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0 m ... 1,2 m	NPN	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WL2S-2E1330	1064596
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	WL2S-2F3130	1064593
			3 pinli özel erkek konnektörlü kablo, 100 mm ¹⁾	WL2S-2F3030S03	1103245
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WL2S-2F1330	1064591

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Sensör prensibi:** Reflektörlü sensör
- **Algılama prensibi:** Tek lens sensör
- **Işık kaynağı:** PinPoint LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık/karanlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0 m ... 1,2 m	NPN	Yok	4 pinli, 3M özel erkek konnektörlü kablo, 1.000 mm ¹⁾	WL2S-2N3030S08	1113401
			4 pinli, 3M özel erkek konnektörlü kablo, 560 mm ¹⁾	WL2S-2N3030S05	1074791
			4 pinli, 3M özel erkek konnektörlü kablo, 860 mm ¹⁾	WL2S-2N3030S06	1074792
			Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 200 mm ¹⁾	2N3230	1064659
	WL2S-2K3230	1064594			
	WL2S-2P3230	1063572			
	WL2S-2P3230S09	1116710			
	PNP	Yok	Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 300 mm	Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WL2S-2P1130

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Sensör prensibi:** Karşılıklı fotosel
- **Işık kaynağı:** PinPoint LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0 m ... 2,5 m	NPN	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WSE2S-2N1330	1064584
			PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾
	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 700 mm ¹⁾	WSE2S-2P3030S02			1069003
	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WSE2S-2P1330			1065940
		WSE2S-2P1330S03			1086435
	3 telli kablo, 5 m ¹⁾	WSE2S-2P1430	1075632		

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Sensör prensibi:** Karşılıklı fotosel
- **Işık kaynağı:** PinPoint LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Karanlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0 m ... 2,5 m	NPN	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	WSE2S-2E3130	1064588
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WSE2S-2E1330	1064586
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	WSE2S-2F3130	1063523
			3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 700 mm ¹⁾	WSE2S-2F3030S01	1068155
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WSE2S-2F1330	1065941
			3 telli kablo, 5 m ¹⁾	WSE2S-2F1430	1077009

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Sensör prensibi:** Karşılıklı fotosel
- **Işık kaynağı:** PinPoint LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık/karanlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0 m ... 2,5 m	NPN	Yok	Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WSE2S-2N1130	1063660
	PNP	Yok	Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 200 mm ¹⁾	WSE2S-2P3230	1063650
				WSE2S-2P3230S04	1086969

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

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