

ESPE MODELİ- ESN SERİSİ Otomasyon Güvenlik Işık Bariyeri



Ürün Tanıtımı

ESN serisi, kendi kendini teşhis etme ve aşırı akım koruma devresi fonksiyonuna sahip bağımsız çift OSSD çıkışlı bir tasarıma sahiptir. Özel optik lens, 30 metreye kadar uzun bir algılama mesafesi sağlar. Transistör çıkışı, bariyerlerin PLC ile bağlanmasını sağlar. Çift sürgülü muhafaza, çeşitli ortamlar için çoklu kurulum olanağı sunar

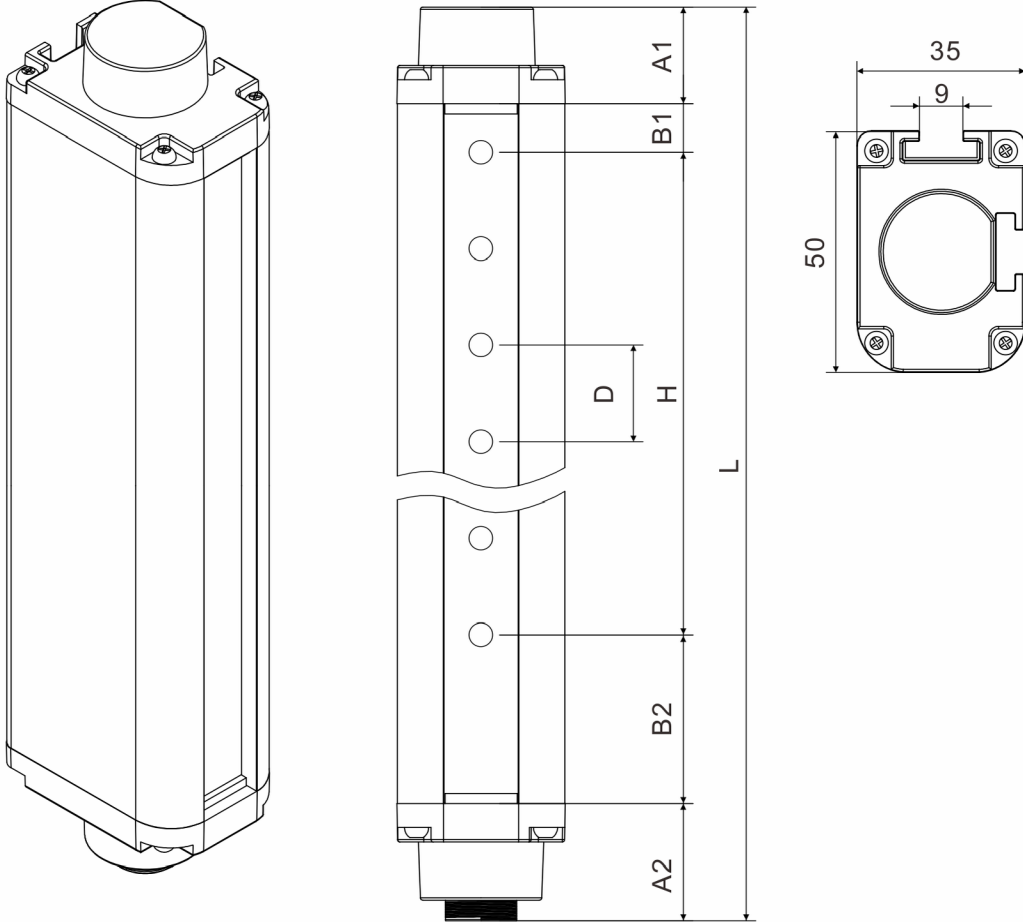
Ürün Özellikleri

- 30m'ye kadar uzun algılama mesafesi;
- Çift kendi kendini teşhis eden OSSD yüksek güvenlik performansı sağlar;
- Farklı motorların elektromıknatıs girişimlerine karşı güçlü yetenek,
- Titreşim önleyici devre ve alüminyum alaşımlı muhafaza, titreşime karşı mükemmel
- Wire-syn teknolojisi ışık parazitini iyi önler;
- Farklı ortamlar için çoklu montaj yöntemi.

Ürün Parametresi

Güvenlik Standartları	Type(IEC 61496-1/-2) Cat.2,PLc(ISO 13849-1) SIL 1 (IEC 61508)
Güç Kaynağı	DC24V±20%
Kapasite	<5W
Kiriş Boşluğu	10mm,20mm,40mm
Çözünürlük	15mm,25mm,45mm
Çözünürlük	10mm giriş boşluğu:8,12,16,20,...320
	20mm giriş boşluğu:4,6,8,...160
	40mm giriş boşluğu:4,6,8,...120
Koruyucu Yükseklik	Koruma yüksekliği = (N-1)*giriş aralığı, N girişlerdir
Işık Dalga Boyu	940nm
Yanıt Süresi	Yanıt Süresi = (N*0.1ms)+ 0.4ms N girişlerdir
Güvenlik Çıktısı (OSSD)	Yük Akımı ≤500mA (Sıcaklık 40°C'yi aşarsa ≤400 mA) kalıntı voltajı ≤ 1V (kablo uzatmasından kaynaklanan herhangi bir voltaj düşüşü hariçtir) voltaj kaçacağı ≤ 0.1 mA
Koruyucu Devre	Aşırı voltaj koruması, güç kaynağı, ters koruma ve aşırı akım koruması
Algılama Mesafesi	0,1~0,5m, 0,1~2m, 0,1~5m, 0,1~10m, 0,1~20m / 0,1~30m(10mm:8~160,20mm:4~80,40mm:4~76
Optik Parazite Karşı	10000Lux (angele>2.5°)
Titreşim Rezidans	Frekans 10Hz-55Hz, genlik 0.35±0.05mm, X, Y ve Z yönlerinde 20 kez
Senkronizasyon	Tel Senkronizasyonu
Kapatma Malzemesi	Alüminyum Alaşımı
Renk Kapsama	Altın, Gümüş, Sarı
Koruma Oranı	IP65
Kesim Boyutu	35*50mm
Ortam Çalışma Sıcaklığı	-10°C~55°C(donma yok)
Depolama Sıcaklığı	-30°C~70°C(donma yok)
Ortam İşletme Nemi	Sıcaklık 20°C olduğunda nem maksimum %85

Ürün Boyutu



A1: Üst kapak
A2: Alt kapak+havacılık Fişi
B1: Yukarı kör alan
B2: Alt kör alan
D: Kiriş boşluğu(10mm,20mm,40mm)
H: Koruma Yüksekliği
L: Toplam yükseklik

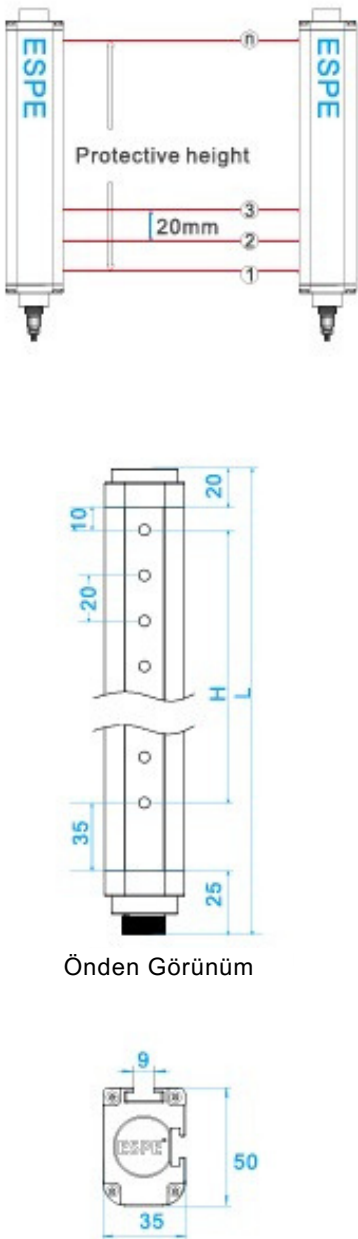
A1 20mm A2 25mm D=10mm, B1=5mm,
B2=30mm olduğunda D=20mm, B1=10mm,
B2=35mm olduğunda D=40mm, B1=10mm,
B2=35mm olduğunda

$H = (\text{Kiriş} - 1) * \text{Kiriş boşluğu}$
 $L = A + B1 + B2 + H$

Güvenlik Işık Bariyeri

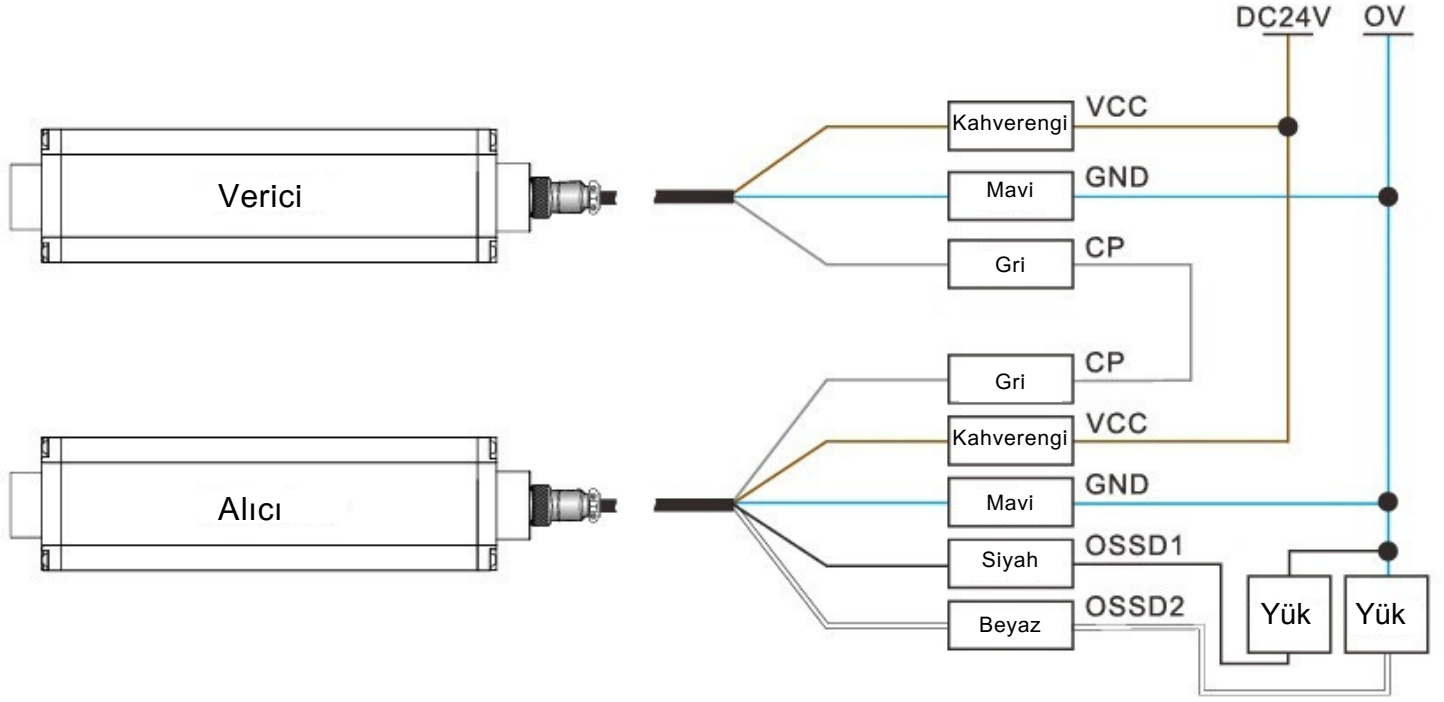
ESPE Model Seçimi Tablosu

Kiriş boşluğu 20mm, çözünürlük 30mm

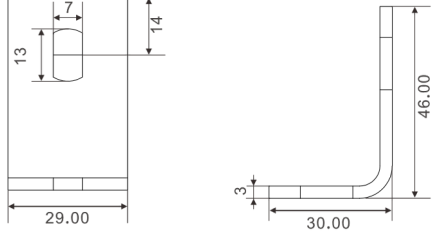
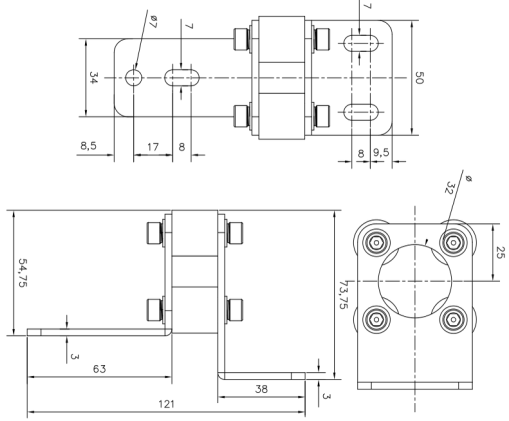
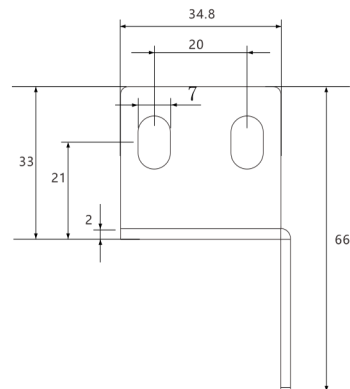
Resim	Kiriş (n)	Koruma Yüksekliği (mm)	Toplam Yükseklik (mm)	Model	Boyut L*W*H(mm)
 Önden Görünüm Üstten Görünüm	04	60	125	ESN0420	35*50*125
	06	100	190	ESN0620	35*50*190
	08	140	230	ESN0820	35*50*230
	10	180	270	ESN1020	35*50*270
	12	220	310	ESN1220	35*50*310
	14	260	350	ESN1420	35*50*350
	16	300	390	ESN1620	35*50*390
	18	340	430	ESN1820	35*50*430
	20	380	470	ESN2020	35*50*470
	22	420	510	ESN2220	35*50*510
	24	460	550	ESN2420	35*50*550
	26	500	590	ESN2620	35*50*590
	28	540	630	ESN2820	35*50*630
	30	580	670	ESN3020	35*50*670
	32	620	710	ESN3220	35*50*710
	34	660	750	ESN3420	35*50*750
	36	700	790	ESN3620	35*50*790
	38	740	830	ESN3820	35*50*830
	40	780	870	ESN4020	35*50*870
	42	820	910	ESN4220	35*50*910
	44	860	950	ESN4420	35*50*950
	46	900	990	ESN4620	35*50*990
	48	940	1030	ESN4820	35*50*1030
	50	980	1070	ESN5020	35*50*1070
	52	1020	1110	ESN5220	35*50*1110
	54	1060	1150	ESN5420	35*50*1150
	56	1100	1190	ESN5620	35*50*1190
	58	1140	1230	ESN5820	35*50*1230
	60	1180	1270	ESN6020	35*50*1270
	62	1220	1310	ESN6220	35*50*1310
	64	1260	1350	ESN6420	35*50*1350

H, koruma yüksekliğidir (kiriş-1)* Kiriş aralığı
L, toplam yüksekliğidir = uç kapaklar + üst ve alt kör alan + Koruma Yüksekliği

Not: 80 ışından fazla olduğunda ışın sayısı 4 ışına, yani 80, 84,88'e değişir.



Köşe Seçeneği

Resim	AD	Kurulum	Ölçüler
	L1 bracket	L tipi braketler (4adet) Kaydırıcı (4 adet) M6 ped (4 adet) M6 yaylı rondela (4 adet) M6*16 vida (4 adet) M6*8 vida (4 adet)	
	JZ Titreşim emici Bracket	Montajlı braket (4 adet) Kaydırıcı (8 adet) M6 ped (8 adet) M6 yaylı rondela (8 adet) M6*16 vida (8 adet) M6*8 vida (8 adet)	
	H1 Uç Montajı	H tipi braket (4 adet) Kaydırıcı (4 adet) M6 ped (4 adet) M6 yaylı rondela (4 adet) M6*16 vida (8 adet) M6*8 vida (4 adet)	

Güvenlik Işık Bariyeri

Uygulamalar

