

OTS optik takım ölçme probu



Teknik özellikler

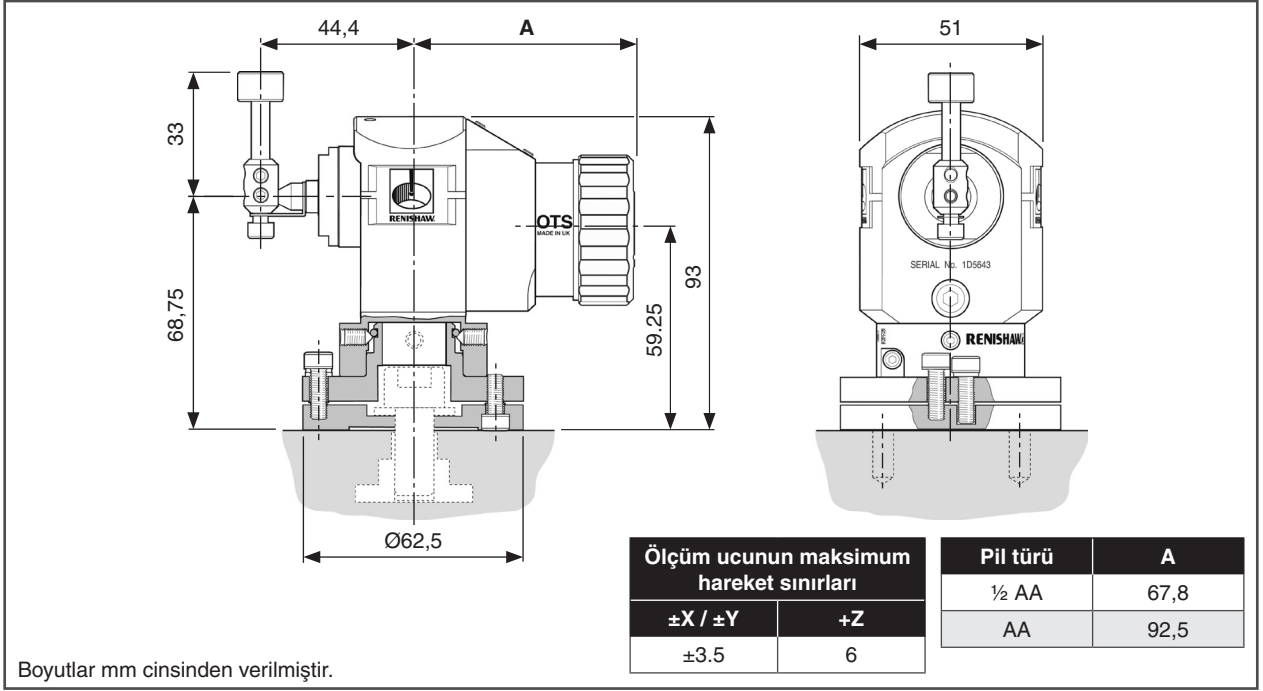
Çeşitler		OTS (½ AA)	OTS (AA)
Temel uygulama		Küçük - orta ölçekli işleme merkezlerinde takım ölçümü ve kırık takım tespiti	
Disk prob ucu dahil, ağırlık (piller dahil)		870 g	950 g
İletim tipi		Kızılötesi optik iletim (modülasyonlu)	
Uyumlu arayüzler		OMI-2, OMI-2T, OMI-2H veya OSI veya OSI-D arayüzüne sahip OMM-2C / OMM-2	
Çalışma aralığı		5 metreye kadar	
Tavsiye edilen prob uçları		Disk ucu (tungsten karbür, 75 Rockwell C) veya Kare prob ucu (seramik uç, 75 Rockwell C)	
Açma / kapama seçenekleri		Optik açma → Optik kapama Optik açma → Zamanlayıcı ile kapama	
Pil Ömrü (2 x ½AA or AA 3,6 V Lityum-tiyonil klorür)	Bekleme ömrü	1800 gün	4100 gün
	Sürekli kullanım	2150 saat	4750 saat
Algılama yönleri		±X, ±Y, +Z	
Tek yönde tekrarlanabilirlik		1,00 µm 2σ ¹	
Prob ucu tetikleme kuvveti ^{2 3}		1,30 N - 2,40 N, 133 gf - 245 gf algı yönüne bağlıdır	
Prob ucunun maksimum hareket gücü		XY düzlemi +Z düzlemi	±3,5 mm 6 mm
Montaj		M10 / M12 T cıvata (ürüne dahil değildir) Tekrar montajı kolaylaştıran opsiyonel SPIROL® pimler (ürüne dahildir)	
Ortam	Depolama sıcaklığı	-25 °C - +70 °C	
	Çalışma sıcaklığı	+5 °C - +55 °C	
	IP derecelendirmesi	IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013	
	IK derecelendirmesi (tipik)	IK01, BS EN 62262:2002+A1:2021 [cam pencere için]	
	İç mekan/dış mekan kullanımı	İç mekan	
	Yükseklik	≤3.000 m	
	Bağıl nem	%5 - %95	
	Islak konum	Evet, su/yağ/soğutma sıvısı	
	Kirlenme derecesi	Seviye 2	

¹ Performans özellikleri 35 mm prob ucu ile 480 mm/dakika standart test hızında test edilmiştir. Uygulama gerekliliklerine bağlı olarak çok daha yüksek hızların kullanılması mümkündür.

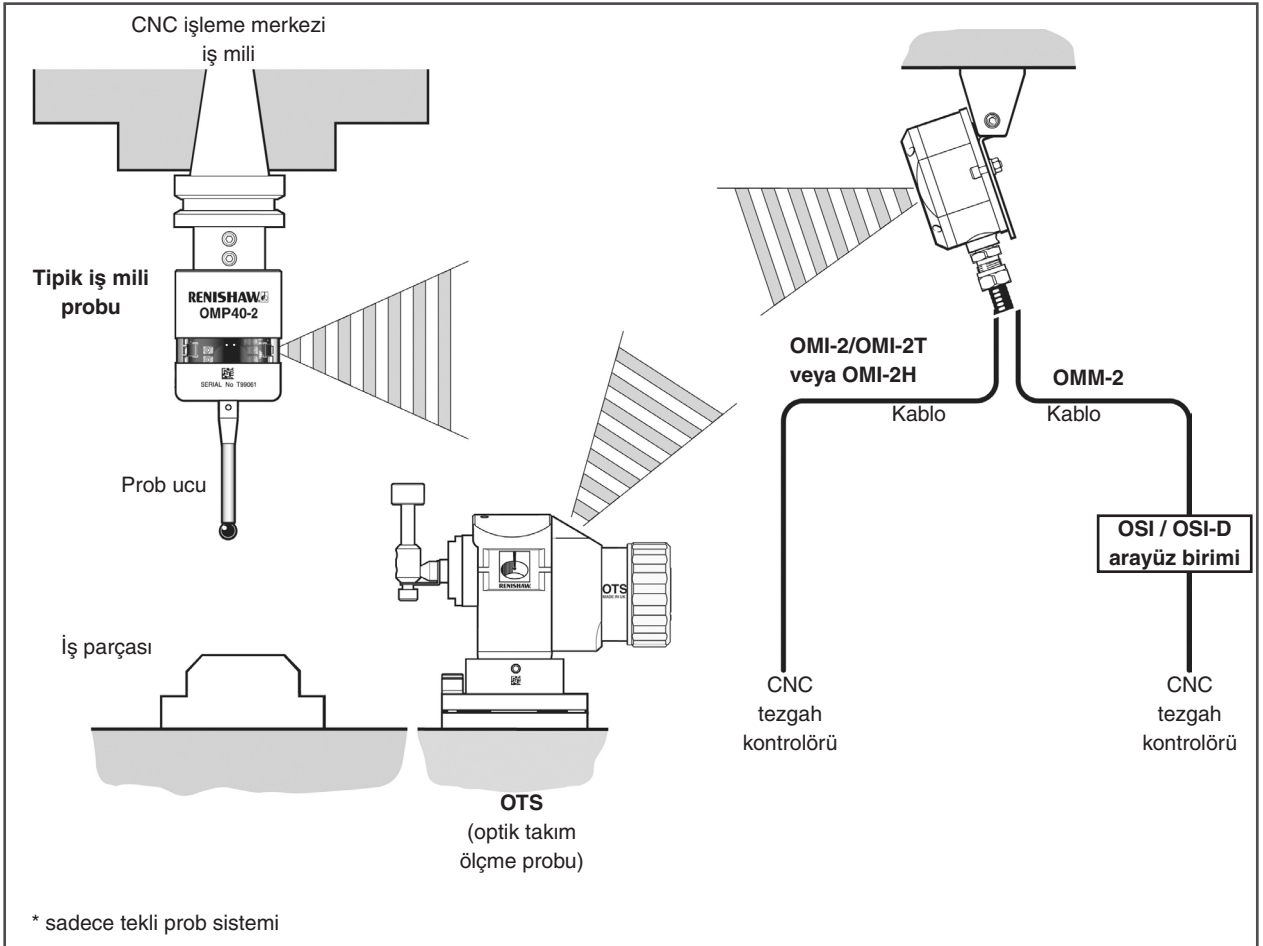
² Bazı uygulamalarda çok önemli olan tetikleme kuvveti, prob tetiklediğinde prob ucu tarafından bileşene uygulanan kuvvettir. Uygulanan maksimum kuvvet, tetikleme noktasından sonra (maksimum hareket) ortaya çıkacaktır. Kuvvet değeri, ölçüm hızı ve tezgahın yavaşlama ivmelenmesi dahil olmak üzere, ilgili değişkenlere bağlıdır.

³ Bunlar fabrika ayarlarıdır; manuel ayarlama yapmak mümkün değildir.

OTS boyutları



OMI-2*, OMI-2T, OMI-2H arayüzüne veya OSI / OSI-D arayüzlü OMM-2 alıcıya sahip OTS kurulumu



OMI-2, OMI-2T, OMI-2H arayüzüne veya OMM-2 alıcıya sahip OTS kullanırken performans alanı

OTS'nin aşağıda gösterilen aralıklarda 360° iletim alanı vardır.

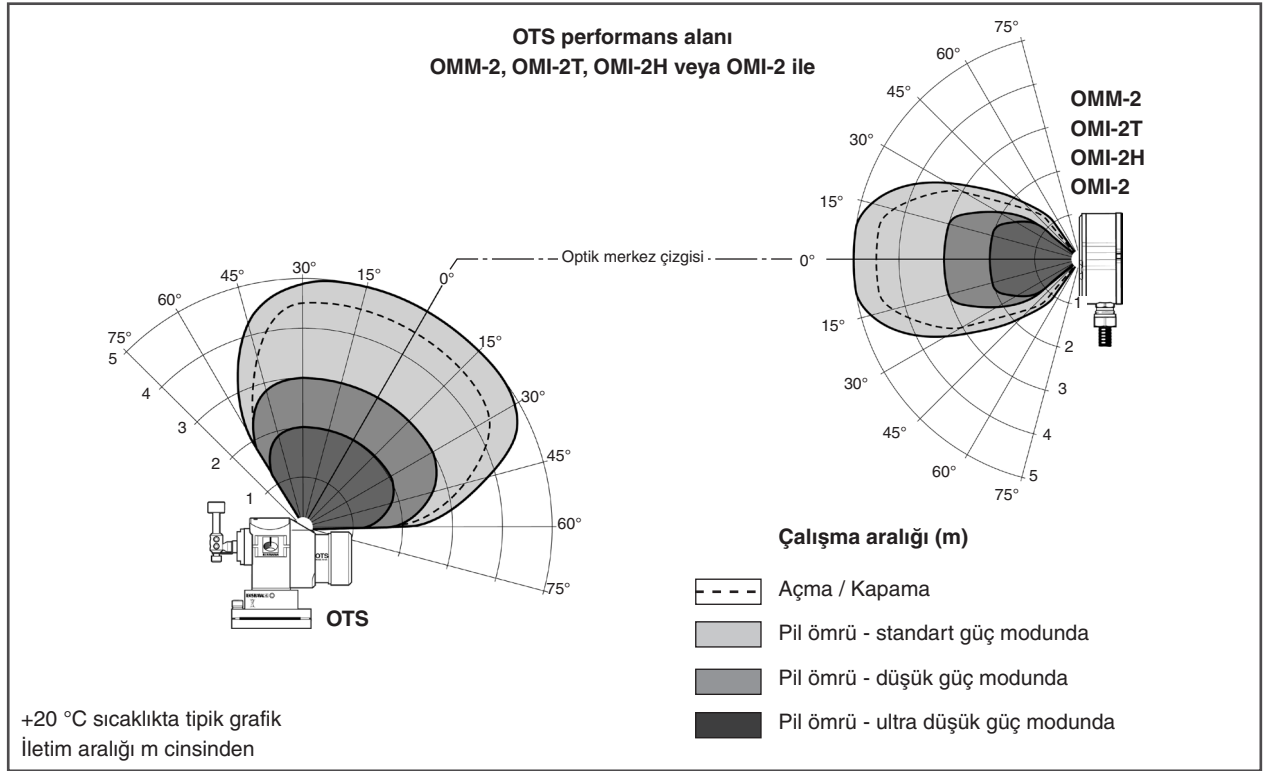
Prob sistemi, tezgah eksenlerinin tüm hareketi boyunca optimum menzil elde edecek biçimde pozisyonlandırılmalıdır.

Karşıt ışık konilerinin her zaman üst üste binmesi, alıcılar ve vericilerin diğerinin görüş alanında (görüş hattı) kalması şartı ile, OTS ve optik alıcılar optik merkez çizgisinden sapabilir.

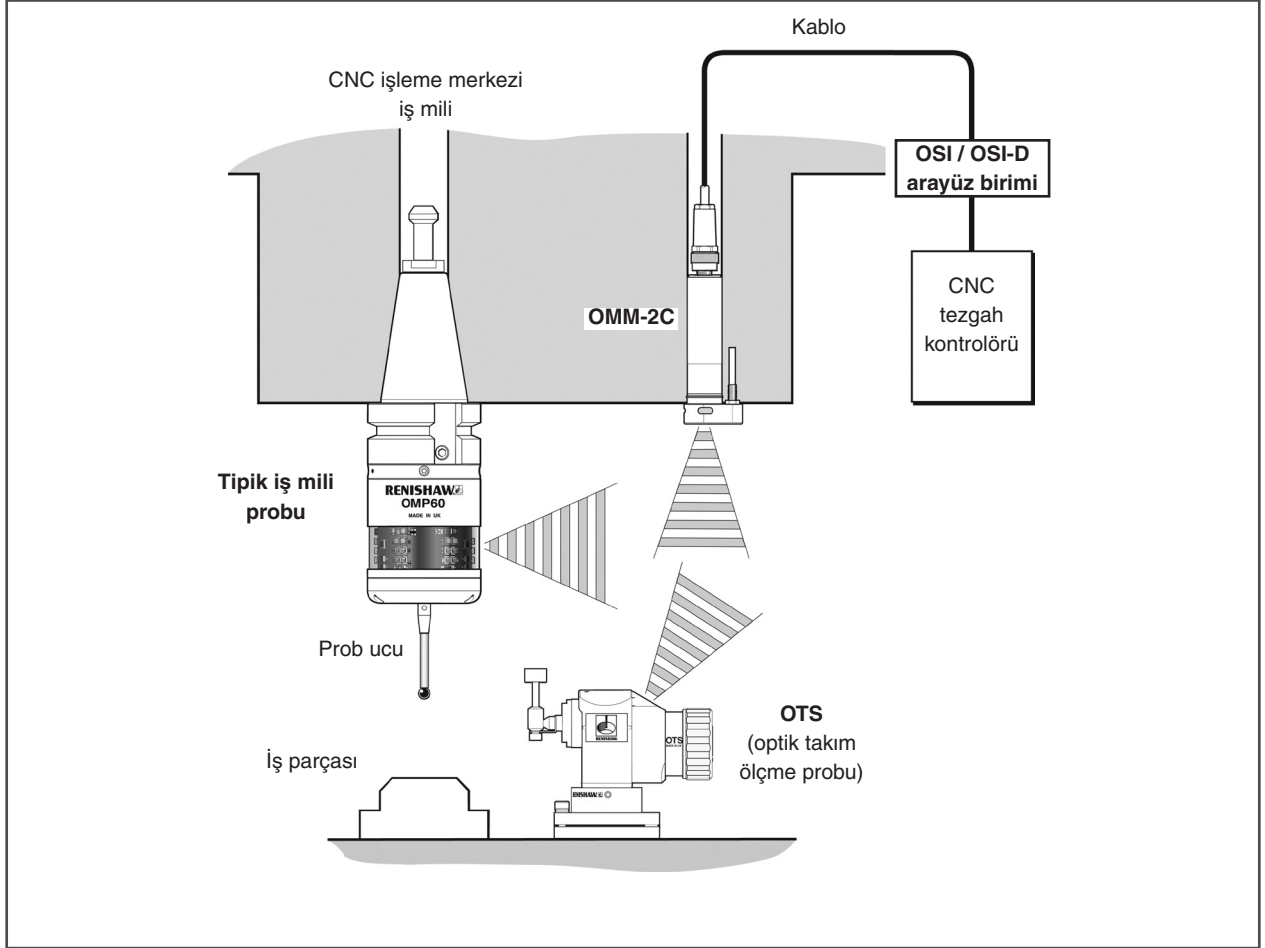
Tezgah içerisindeki doğal yansıtıcı yüzeyler sinyal iletim menzili etkileyebilir.

Alcının üzerinde biriken soğutma sıvısı kalıntıları iletişim performansı üzerinde olumsuz etkiye neden olabilir. Sınırsız iletim sağlamak için problemleri gerekli olduğu sıklıkta temizleyin.

OTS performans alanı



OSI / OSI-D arayüzüne sahip bir OMM-2C alıcılı OTS kurulumu



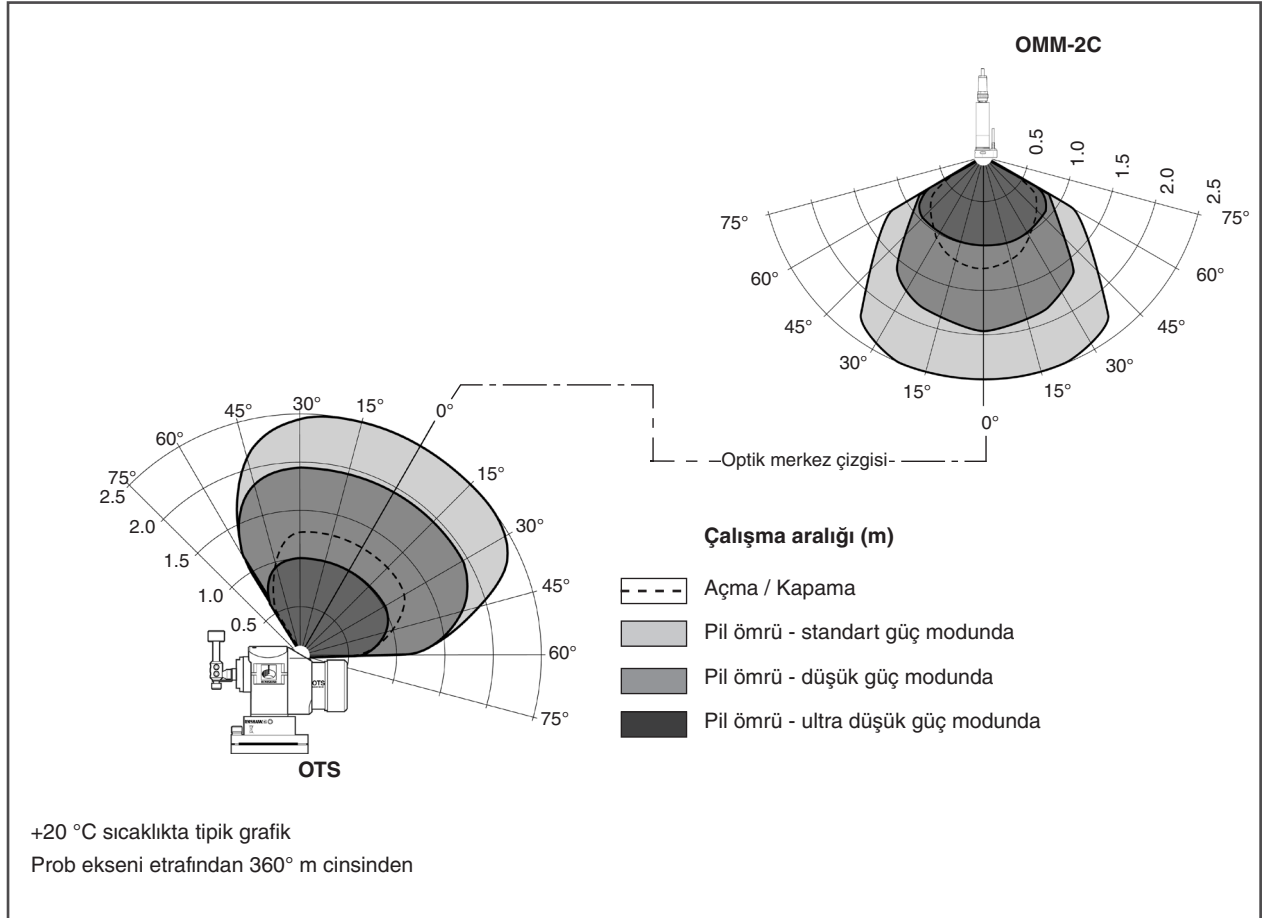
OTS'yi bir OMM-2C alıcı ile kullanırken performans alanı

UYARI: Kapakları çıkarmadan önce takım tezgahının güvenli bir durumda olduğundan ve güç bağlantısının kesildiğinden emin olun. Anahtarları sadece kalifiye personel ayarlamalıdır.

OMM-2C alıcı tezgah iş miline mümkün olduğunca yakın monte edilmelidir.

OMM-2C alıcısını monte ederken, sızdırmazlık halkasının, içine OMM-2C alıcısının gövdesinin yerleştirileceği deliğin ağzında sıkı bir sızdırmazlık oluşturması önemlidir.

OTS ve OMM-2C alıcının diyetleri birbirlerinin görüş alanlarında ve gösterilen performans alanı içerisinde olmalıdır. OTS performans alanı, 0° açıda OMM-2C alıcının optik merkez çizgisini esas alır.



Yedek parçalar ve aksesuarlar

Yedek parçaların ve aksesuarların tam bir serisi mevcuttur. Tüm liste için Renishaw ile iletişime geçin.

www.renishaw.com.tr/contact



#renishaw

+90 216 380 92 40

turkiye@renishaw.com

© 2008–2025 Renishaw plc. Tüm hakları saklıdır. Bu belge, Renishaw plc'nin önceden yazılı izni olmadan tamamen veya kısmen kopyalanamaz, çoğaltılamaz veya herhangi bir araçla herhangi bir ortama veya dile aktarılamaz. RENISHAW® ve prob simgesi Renishaw plc'nin tescilli ticari markalarıdır. Renishaw ürün adları, tanımlamaları ve 'apply innovation' markası Renishaw plc veya iştiraklerinin ticari markalarıdır. Diğer marka, ürün veya şirket isimleri kendi sahiplerinin ticari markalarıdır. BU BELGENİN YAYINLANMASI SIRASINDA DOĞRU OLMASINI SAĞLAMAYA BÜYÜK ÖZEN GÖSTERİLMESİ İLE BİRLİKTE, HANGİ NEDENLE ORTAYA ÇIKARSA ÇIKSIN TÜM GARANTİLER, KOŞULLAR, SUNUMLAR VE YÜKÜMLÜLÜKLER YASALARIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE HARİÇ TUTULMAKTADIR. RENISHAW BU BELGEDE VE EKİPMANDA VE/VEYA YAZILIMDA VE BURADA AÇIKLANAN TEKNİK ÖZELLİKLERDE BU DEĞİŞİKLİKLERE İLİŞKİN DUYURU YAPMA YÜKÜMLÜLÜĞÜ OLMADAN DEĞİŞİKLİK YAPMA HAKKINI SAKLI TUTAR. Renishaw plc, İngiltere ve Galler'de kayıtlı. Şirket no: 1106260. Kanuni şirket merkezi: New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, İngiltere.

Parça no.: H-5514-8208-05-A

Yayın tarihi: 11.2025