

OLP40 torna tezgahı optik probu



OLP40 teknik özellikleri

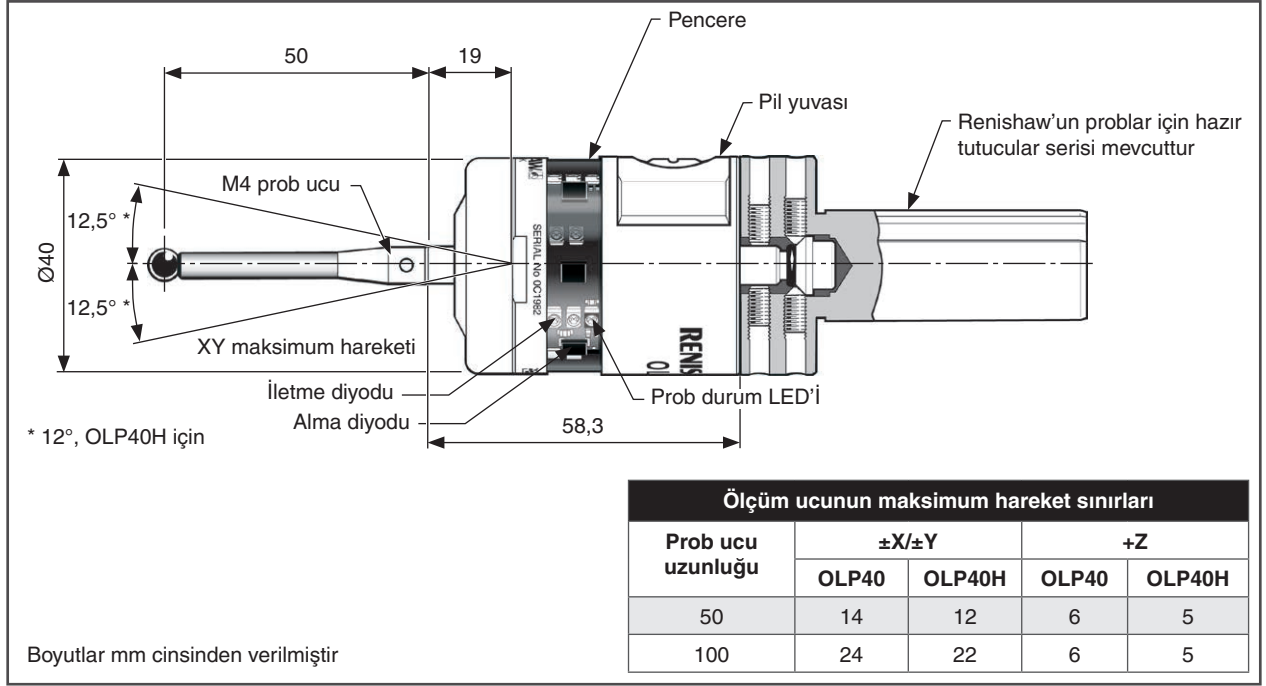
Temel uygulama		Küçük - orta boy arası işleme tezgahlarında ve küçük çok amaçlı tezgahlarda iş parçası ölçümü ve parça ayarı.	
Tutucu olmaksızın ağırlık (bataryalar dahil)		277 g	
İletim tipi		360° kızıl ötesi optik iletim (modülasyonlu veya modülasyonsuz haberleşme)	
Tavsiye edilen prob uçları		Seramik, 50 mm - 150 mm uzunluklarda	
Açma yöntemleri / kapama yöntemleri		Optik açma → Optik kapama Optik açma → Zamanlayıcı ile kapama	
Pil Ömrü (2 x ½ AA 3,6 V lityum-tiyonil klorid)	Bekleme ömrü	Maksimum 1.500 gün, açma / kapama seçeneğine bağlıdır.	
	Sürekli kullanım	Maksimum 1.350 saat, açma/kapama seçeneğine bağlıdır.	
Çalışma aralığı		5 metreye kadar	
Uyumlu alıcı / arayüz	Modülasyonlu	OMI-2, OMI-2T, OMI-2H, OMI-2C veya OSI / OSI-D arayüzüne sahip OMM-2 / OMM-2C	
	Eski tip modülasyonsuz	MI 12 arayüzüne sahip OMI veya OMM	
Algılama yönleri		±X, ±Y, ±Z	
Tek yönde tekrarlanabilirlik		OLP40 1,00 µm 2σ ¹	OLP40H 2,00 µm 2σ ¹
Prob ucu tetikleme kuvveti ^{2 3} XY düşük kuvvet XY yüksek kuvvet +Z		OLP40 0,60 N, 61 gf 0,97 N, 99 gf 6,23 N, 635 gf	OLP40H 1,58 N, 161 gf 3,17 N, 323 gf 10,62 N, 1.083 gf
Maksimum ayarlama	XY düşük kuvvet	0,83 N, 85 gf	Uygulanabilir değil
	XY yüksek kuvvet +Z	1,60 N, 163 gf 10,00 N, 1.020 gf	
Minimum ayarlama	XY düşük kuvvet	0,30 N, 31 gf	Uygulanabilir değil
	XY yüksek kuvvet +Z	0,60 N, 61 gf 4,00 N, 408 gf	
Prob ucunun maksimum hareketi XY düzlemi +Z düzlemi		OLP40 ±12,5° 6 mm	OLP40H ±12,0° 5 mm
Ortam		IP derecelendirmesi	IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013
		IK derecelendirmesi	IK02 BS EN IEC 62262: 2002+A1:2021
		Depolama sıcaklığı	-25 °C - +70 °C
		Çalışma sıcaklığı	+5 °C - +55 °C
		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 50 mm prob ucu ile 480 mm/dakika standart test hızında test edilmiştir. Uygulama gerekliliklerine bağlı olarak çok daha yüksek hızların kullanılması mümkündür.

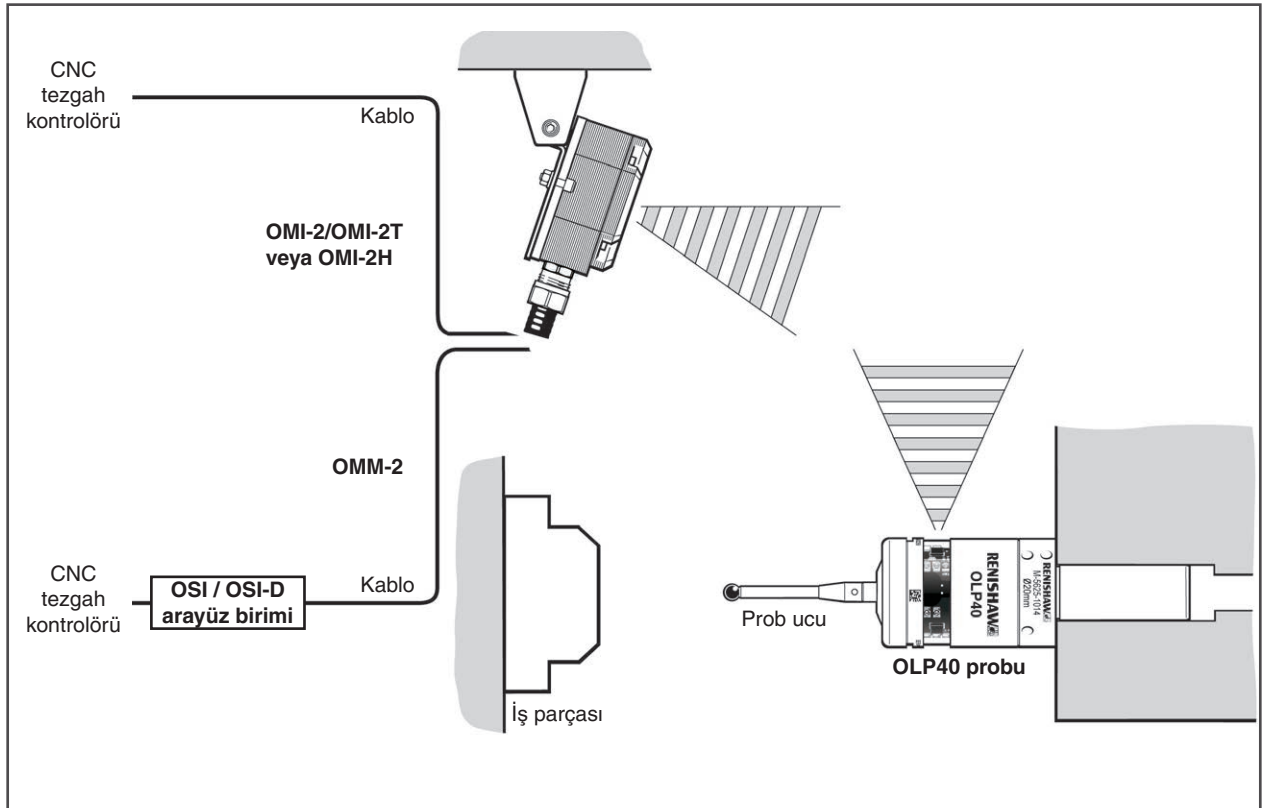
² Bazı uygulamalarda çok önemli olan tetikleme kuvveti, prob tetiklediğinde prob ucu tarafından bileşene uygulanan kuvvettir. Uygulanan maksimum kuvvet, tetikleme noktasından sonra (maksimum hareket) ortaya çıkacaktır. Kuvvet değeri, ölçüm hızı ve tezgahın yavaşlama ivmelenmesi dahil olmak üzere, ilgili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

³ Bunlar fabrika ayarlarıdır; OLP40H üzerinde manuel ayarlama yapmak mümkün değildir.

OLP40 boyutları



OMI-2, OMI-2T, OMI-2H arayüzüne veya OSI / OSI-D arayüzlü OMM-2 alıcıya sahip OLP40 kurulumu



OMI-2, OMI-2T, OMI-2H arayüzüne veya OMM-2 alıcıya sahip OLP40 kullanırken performans alanı (modülasyonlu iletim)

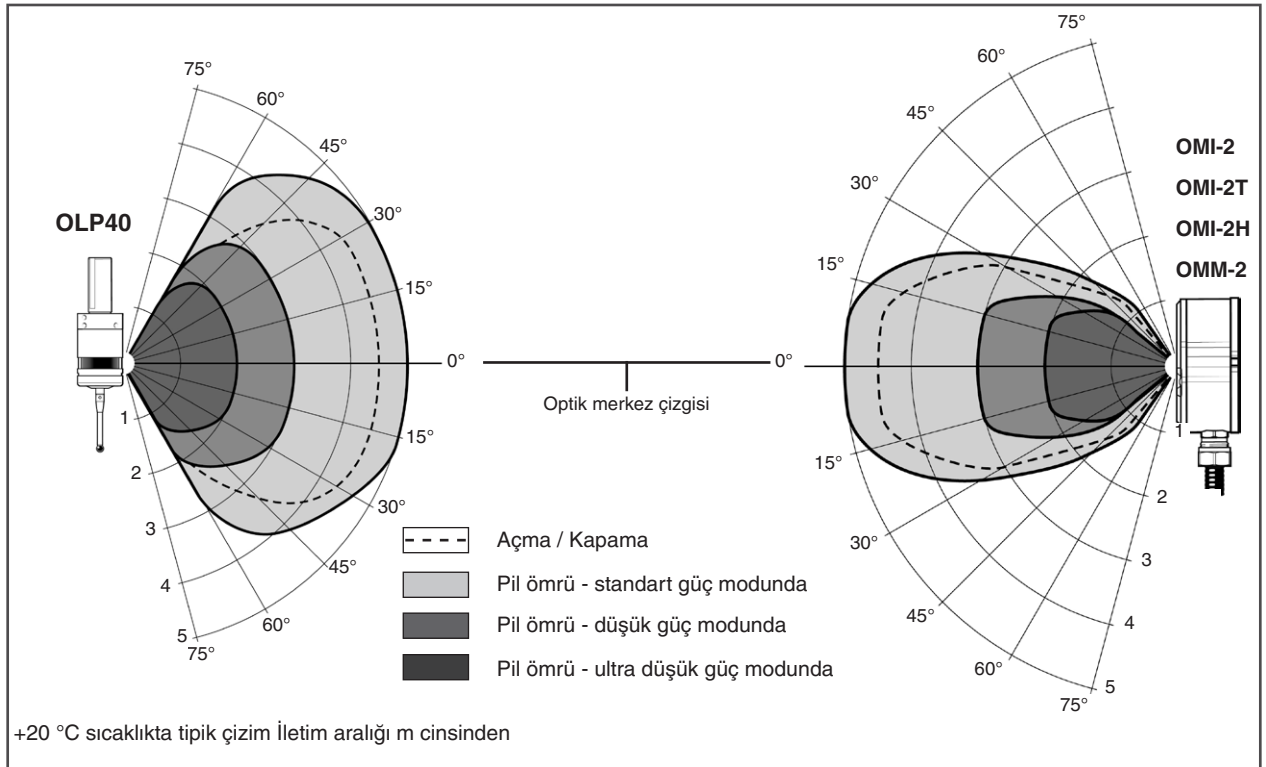
OLP40'ın aşağıda gösterilen aralıklarda 360° iletim alanı vardır.

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

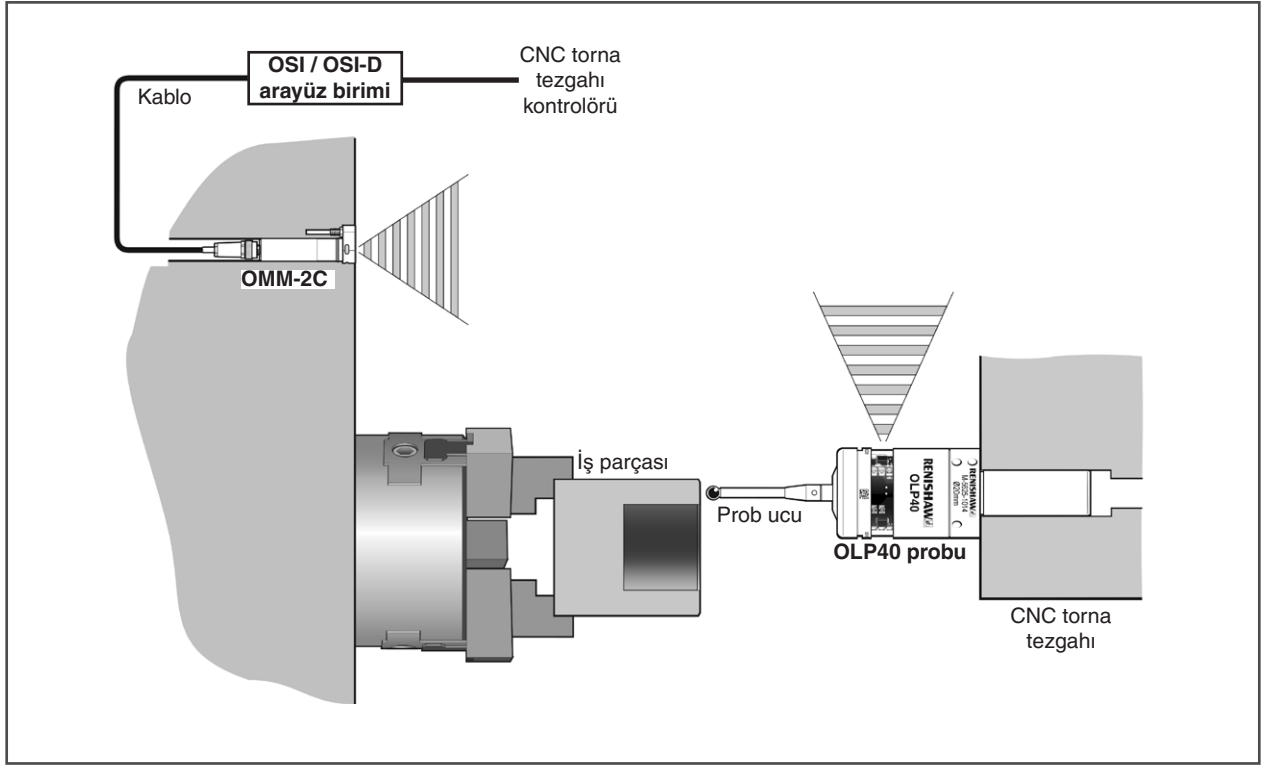
Karşıt ışık konilerinin her zaman üst üste binmesi, alıcılar ve vericilerin diğerinin görüş alanında (görüş hattı) kalması şartı ile, OLP40 ve optik alıcılar optik merkez çizgisinden sapabilir.

Tezgah içerisindeki doğal yansıtıcı yüzeyler sinyal iletim menzili etkileyebilir.

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



OSI / OSI-D arayüzüne sahip bir OMM-2C alıcılı OLP40 kurulumu



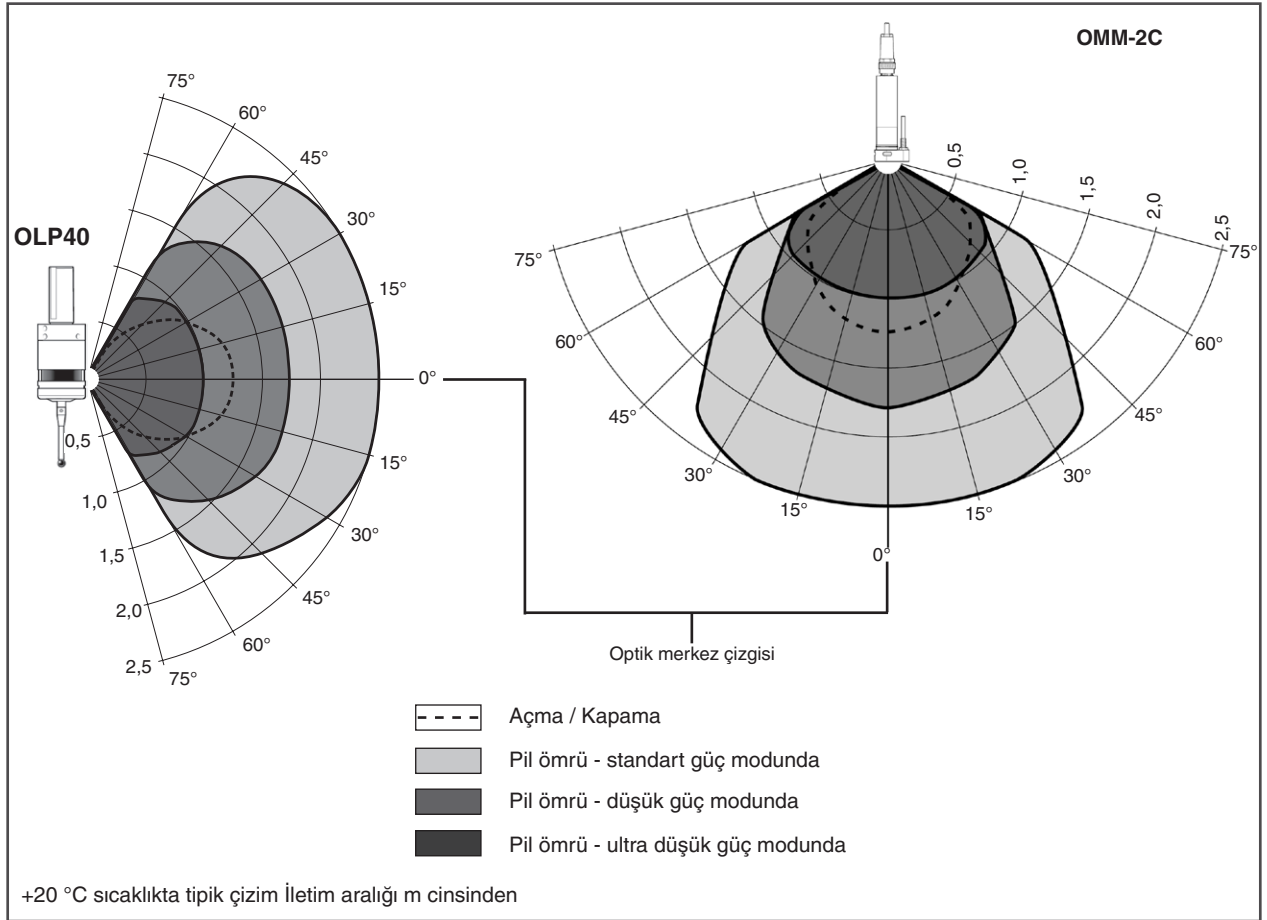
OSI / OSI-D arayüzüne sahip bir OMM-2C alıcılı OLP40 kullanırken performans alanı

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.

OLP40 ve OMM-2C alıcının diyotları birbirlerinin görüş alanlarında ve gösterilen performans alanı içerisinde olmalıdır. OLP40 performans alanı, 0° açıda OSI veya OSI-D arayüzüne sahip 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/contact



#renishaw

+90 216 380 92 40

turkiye@renishaw.com

© 2010–2026 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-5625-8208-06-B

Yayın tarihi: 02.2026