

AUTOMATION

Endüstriyel Ürün Teknik Föyü / Industrial Product Technical Sheet

Turck BI10-M30-AP6X-H1141 - 46175

Marka / Brand	Turck	Model / Ref	BI10-M30-AP6X-H1141 / 46175
Seri	BI inductive sensors	Kategori	Sensör ve Ölçüm > Endüktif Sensörler > M30 Endüktif Yaklaşım Sensörleri

Teknik Özet

10 mm nominal algılama mesafeli, PNP normalde açık çıkışlı M30 gövdeli endüktif yaklaşım sensörüdür. Metal hedeflerin temassız algılanması için flush monte edilen dişli metal gövde ve M12 konektör kullanır. 0,5 kHz anahtarlama frekansı ve IP67 koruma, genel makine otomasyonunda dayanıklı pozisyon algılamaya yöneliktir.

Doğrulanmış Teknik Özellikler

Sensör tipi	endüktif yaklaşım sensörü
Gövde	M30 dişli silindirik metal gövde
Nominal algılama mesafesi	10 mm
Montaj	flush
Çıkış	PNP
Anahtarlama elemanı	normalde açık (NO)
Anahtarlama frekansı	0.5 kHz
Bağlantı	M12 x 1 konektör
Koruma	IP67
Gövde malzemesi	CuZn metal

Boyut / Çevresel Veri

Boyut: housing_form: M30 threaded barrel; dimension_note: Current official exact-model page exposes M30 threaded-barrel construction but not a complete numeric external-length table in the retrieved technical view. Use the manufacturer drawing/download for final mechanical clearance; no unverified length has been inserted.

Çevre: ambient_temperature: -25...70 °C; protection: IP67; active_face_material: PA12-GF30

Seçim / Montaj Notu

Hedef malzeme, gerçek algılama mesafesi, flush montaj boşlukları, PNP lojik, konektör pin yapısı ve ortam sıcaklığı kontrol edilmelidir. M30 gövdeyi üreticinin mekanik montaj çizimine göre sabitleyin ve sensör yüzünü darbeye karşı koruyun. Devreye almada hedef mesafesi ve PLC giriş lojik seviyesi test edilmeli; bakımda sensör yüzeyi ve konektör kontrol edilmelidir.

Kaynak ve Görsel Doğrulaması

Teknik kaynak: <https://www.turck.com/de/en/shop/sensors/inductive-sensors/46175>

Datasheet/teknik doküman: <https://www.turck.com/de/en/shop/sensors/inductive-sensors/46175>

Exact-model gerçek ürün görseli: https://hansturck.azureedge.net/azurecdn_640x640_72dpi/116994_v0_azurecdn_640x640_72dpi.png

Automation - Endüstriyel otomasyon ürünleri, teknik tedarik, mühendislik ve teknik servis. Model kodu ile teknik teklif: automation.com.tr/teklif-al/