

# AUTOMATION | LEUZE TEKNİK ÜRÜN FÖYÜ - TR

ODT53CL1-2M.3/L6-M8  
Arka plan bastırmalı mesafe sensörü | 50153216



|                                           |                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Sipariş kodu                              | 50153216                                                              |
| Tam model                                 | ODT53CL1-2M.3/L6-M8                                                   |
| Seri                                      | 53C                                                                   |
| Çalışma prensibi                          | Arka plan bastırmalı mesafe sensörü                                   |
| Sensör sistemi türü                       | Nesneye karşı                                                         |
| Özel versiyon                             | 2 bağımsız anahtarlama çıkışı HYGIENE tasarımı Ölçüm değerinin çıkışı |
| siyah - beyaz hatası                      | $\pm 20$ mm                                                           |
| İşletme bölgesi                           | 0,07 ... 2 m (emniyetli çalışma mesafesi)                             |
| Ayarlama aralığı                          | 50 ... 2.500 mm                                                       |
| Işın hareketi                             | odaklı                                                                |
| Işık kaynağı                              | Lazer, Kırmızı                                                        |
| Dalga boyu                                | 680 nm                                                                |
| Lazer sınıfı                              | 1, IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014+A11:2021                        |
| Gönderme sinyali şekli                    | darbeli                                                               |
| Işık spotu büyüklüğü [sensör mesafesinde] | 10 mm x 10 mm [100 mm]                                                |

Kaynak: <https://www.leuze.com/tr-tr/odt53cl1-2m3l6-m8/50153216>

Doğru ürün seçimi, tedarik ve devreye alma desteği için Automation mühendislik ekibiyle iletişime geçin.

# AUTOMATION | LEUZE TEKNİK ÜRÜN FÖYÜ - EN

ODT53CL1-2M.3/L6-M8  
Distance diffuse sensor with background suppression | 50153216



|                                             |                                                                         |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Part number</b>                          | 50153216                                                                |
| <b>Full model</b>                           | ODT53CL1-2M.3/L6-M8                                                     |
| <b>Series</b>                               | 53C                                                                     |
| <b>Operating principle</b>                  | Distance diffuse sensor with background suppression                     |
| <b>Type of scanning system</b>              | Against object                                                          |
| <b>Special version</b>                      | 2 independent switching outputs HYGIENE design Measurement value output |
| <b>Black-white error</b>                    | ± 20 mm                                                                 |
| <b>Operating range</b>                      | 0.07 ... 2 m (guaranteed operating range)                               |
| <b>Adjustment range</b>                     | 50 ... 2,500 mm                                                         |
| <b>Beam path</b>                            | Focused                                                                 |
| <b>Light source</b>                         | Laser, Red                                                              |
| <b>Wavelength</b>                           | 680 nm                                                                  |
| <b>Laser class</b>                          | 1, IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014+A11:2021                          |
| <b>Transmitted-signal shape</b>             | Pulsed                                                                  |
| <b>Light spot size [at sensor distance]</b> | 10 mm x 10 mm [100 mm]                                                  |

Source: <https://www.leuze.com/en-int/odt53cl1-2m.3-l6-m8/50153216>

Contact Automation engineering for product selection, supply and commissioning support.