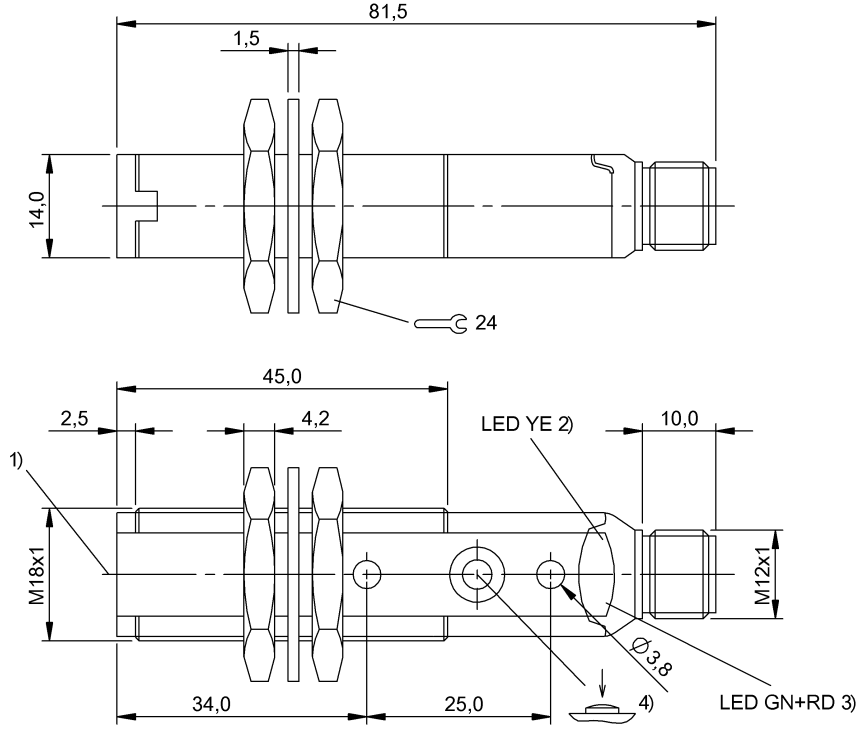




1) Optical axis, 2) Output function, 3) stability/error, 4) Sn



IND. CONT. EQ
1TD4
for use in the secondary of
a class 2 source of supply



Basic features

Marka	Global
Onay/Uyumluluk	CE cULus EAC WEEE
Seri	18KF
Stil	Yassı silindirik Düz optik donanım
Temel standart	IEC 60947-5-2
Çalışma prensibi	Fotoelektrik sensör

Display/Operation

Ayarlama	Nominal anahtarlama mesafesi (Sn)
Ayarlayıcı	düşme
Ekran	Çıkış fonksiyonu - sarı LED Hata - yanıp sönen yeşil LED Stabilite - Yeşil LED

Electrical connection

Bağlantı	Konnektör, M12x1-erkek, 4-kutup
Kısa devre koruması	evet
Ters kontak korumalı	evet

Electrical data

Anahtarlama frekansı	500 Hz
Dalgalanma maks. (% / Ue)	8 %
Maksimum başlama gecikmesi	1 ms
Nominal yalıtım voltajı Ui	75 V DC
Nominal çalışma voltajı Ie	100 mA
Nominal çalışma voltajı Ue DC	24 V
Ue'de Io maks yüksüz akımı	30 mA
Ie'de Ud maks voltaj düşümü	2 V
toff maksimum kapanma gecikmesi	1 ms
Çalışma voltajı Ub	10th..30 VDC

Photoelectric Sensors
BOS 18KF-PA-1HA-S4-C
Sipariş Kodu: BOS00JM

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, Darbe	Yarı sinüs, 30 gn, 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6, Titreşim	10...55 Hz, genlik 0.5 mm, 3x30 dak
IP derecesi	IP67
Ortam sıcaklığı	-25...55 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	700 a
--------------	-------

Material

Algılama yüzey malzemesi	PMMA
Dış gövde malzemesi	PBT

Mechanical data

Boyut	Ø 18 x 96 mm
Maksimum sıkma torku	1.5 Nm
Montaj	Vida M3 Somun M18x1

Remarks

Aşırı yük devreden çıkarıldıktan sonra sensör yeniden çalışır duruma gelir.
Aksesuarlar ayrıca sipariş edilir.
Ek bilgiler için kullanıcı kılavuzuna bakın.
Tuşa basmak için sivri uçlu aletler kullanılmamalıdır.
Referans nesnesi (hedef): gri kart, 100 x 100, %90 azalma, eksenel yaklaşım.
MTTF ve B10d hakkında daha fazla bilgi için MTTF / B10d sertifikasına bakınız.

MTTF- / B10d değerleri içerik birleşimi ve/veya ömür beklentisi konusunda bağlayıcı değildir. Bu değerler sadece deneysel niteliktedir ve garanti anlamı taşımaz. Ayrıca, bu açıklanan değerler, hatalardan dolayı ortaya çıkacak garanti taleplerine ait süreyi uzatmaz veya bu süreyi herhangi bir biçimde etkilemez.

Optical features

Anahtarlama fonksiyonu, optik	Işık/karanlık anahtarlama
Benzersiz optik özellik	Arka plan bastırma
Dalga uzunluğu	630 nm
Işık bölgesi boyutu	Ø 8 mm 100 mm'de
Işık tipi	LED, kırmızı ışık
Maksimum ortam ışığı	5000 Lux
Optik çalışma prensibi	Cisimden yansımali sensör, üçgen şeklinde

Output/Interface

Anahtarlama çıkışı	PNP normalde açık (NO) PNP NC Pinler 4-2
--------------------	---

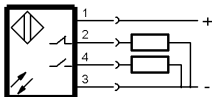
Range/Distance

Aralık	50...100 mm
Nominal çalışma mesafesi Sn	100 mm Ayarlanabilir

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

