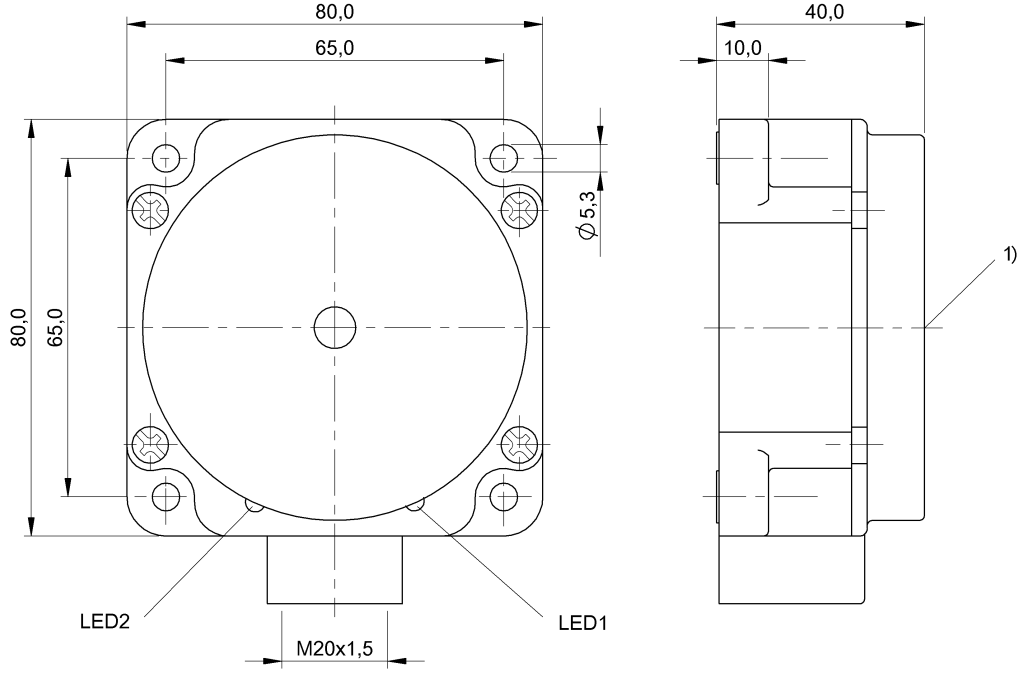




1) Sensing surface



Basic features

Onay/Uyumluluk	CE EAC WEEE
Temel standart	IEC 60947-5-2

Display/Operation

Fonksiyon göstergesi	evet
Güç göstergesi	evet

Electrical connection

Cihaz karışmasına karşı koruma	evet
Kısa devre koruması	evet
Ters kontak korumalı	evet

Electrical data

Anahtarlama frekansı	100 Hz
Dalgalanma maks. (% / Ue)	15 %
Kaçak akım I _r max	80 µA
Koruma sınıfı	II
Kullanım kategorisi	DC -13
Maksimum statik voltaj düşümü	2.5 V
Minimum çalışma akımı I _m	0 mA
Nominal kısa devre akımı	100 A
Nominal yalıtım voltajı U _i	250 V AC
Nominal çalışma voltajı I _e	200 mA
Nominal çalışma voltajı U _e DC	24 V
Ra çıkış direnci	33.0 kOhm + D
U _e 'deki maksimum yük kapasitesi	1 µF
I _o maks yüksüz akımı, sönümlenmemiş	15 mA
I _o maks yüksüz akımı, sönümlenmiş	15 mA
t _v max hazır gecikmesi	20 ms
Çalışma voltajı U _b	10th..55 VDC

Inductive Sensors
BES 517-139-M5-H
Sipariş Kodu: BES023R

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, Darbe	Yarı sinüs, 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6, Titreşim	55 Hz, genlik 1 mm, 3x30 dak
IP derecesi	IP67
Kirlenme skalası	3
Ortam sıcaklığı	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	230 a
--------------	-------

Material

Algılama yüzey malzemesi	PBT
Dış gövde malzemesi	PBT

Mechanical data

Bağlantı kesiti	2.5 mm ²
Boyut	80x80
Boyut	80 x 80 x 40 mm
Kelepçe vidası sıkma torku	0.8 Nm
Montaj	gömülü olmayan
Sıkma torku	4...5 Nm (M20x1.5)

Remarks

LED 1: Fonksiyon
LED 2: Çalışma voltajı
Aşırı yük devreden çıkarıldıktan sonra sensör yeniden çalışır duruma gelir.
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.

Output/Interface

Anahtarlama çıkışı	PNP normalde açık/normalde kapalı (NO/NC)
Kablo bağlantı elemanı, dış boyutu	M20x1.5

Range/Distance

Garanti edilen çalışma mesafesi Sa	40 mm
Gerçek anahtarlama mesafesi sr	50 mm
H maks Gecikmesi (% / Sr)	20.0 %
Maksimum sıcaklık kayması (% / Sr)	10 %
Nominal çalışma mesafesi Sn	50 mm
Sr toleransı	±10 %
Tekrarlanabilir doğruluk maks. (% / Sr)	5.0 %

Wiring Diagrams

