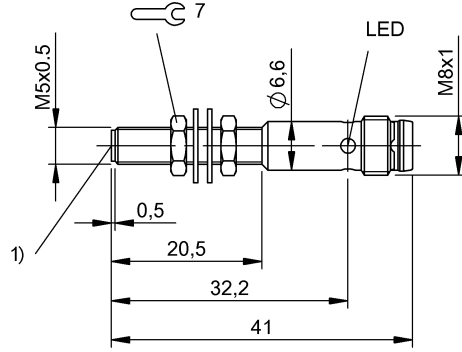




1) Sensing surface



IND. CONT. EQ.
81U2
Class 2 Type 1



Basic features

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

Display/Operation

Fonksiyon göstergesi	evet
Güç göstergesi	hayır

Electrical connection

Bağlantı	M8x1-erkek, 3-pin
Cihaz karışmasına karşı koruma	evet
Kısa devre koruması	evet
Ters kontak korumalı	evet

Electrical data

Anahtarlama frekansı	5000 Hz
Dalgalanma maks. (% / Ue)	10 %
Kaçak akım I _r max	10 µA
Kullanım kategorisi	DC -13
Maksimum statik voltaj düşümü	2 V
Minimum çalışma akımı I _m	0 mA
Nominal kısa devre akımı	100 A
Nominal yalıtım voltajı U _i	75 V DC
Nominal çalışma voltajı I _e	100 mA
Nominal çalışma voltajı U _e DC	24 V
Ra çıkış direnci	Açık tahliye
U _e 'deki maksimum yük kapasitesi	1 µF
I _o maks yüksüz akımı, sönmülenmemiş	2 mA
I _o maks yüksüz akımı, sönmülenmiş	6 mA
t _v max hazır gecikmesi	21 ms
Çalışma voltajı U _b	10th...30 VDC

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)	305 a
--------------	-------

Inductive Sensors

BES 516-3005-G-E5-C-S49

Sipariş Kodu: BES00HF

BALLUFF

Material

Algılama yüzey malzemesi	PBT
Dış gövde malzemesi	Paslanmaz çelik

Mechanical data

Boyut	M5x0,5
Boyut	Ø 5 x 41 mm
Montaj	gömme montaj için
Sıkma torku	1 Nm

Range/Distance

Garanti edilen çalışma mesafesi Sa	1.21 mm
Gerçek anahtarlama mesafesi sr	1.5 mm
H maks Gecikmesi (% / Sr)	15.0 %
Maksimum sıcaklık kayması (% / Sr)	10 %
Nominal çalışma mesafesi Sn	1.5 mm
Sr toleransı	±10 %
Sviç mesafe işareti	■ ■
Tekrarlanabilir doğruluk maks. (% / Sr)	5.0 %

Output/Interface

Anahtarlama çıkışı	PNP normalde açık (NO)
--------------------	------------------------

Remarks

Aşırı yük devreden çıkarıldıktan sonra sensör yeniden çalışır duruma gelir.

EMC: Elektrik darbelerine direnç

Harici koruma devresi gereklidir. Doküman 825345, Bölüm 2.

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

