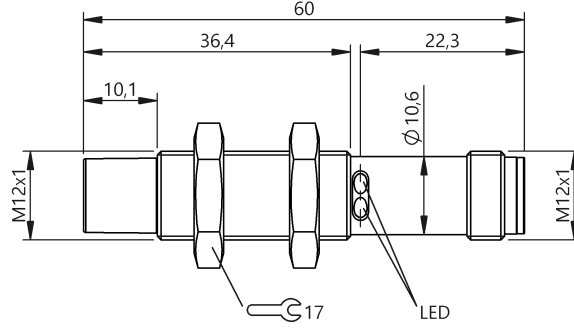




Basic features

Dağıtım kapsamı	Somun M12x1 (2x) Kurulum kılavuzu
Hassasiyet	Anahtarlama mesafesi öğretilebilir
Onay/Uyumluluk	CE UKCA cULus WEEE
Seri	M12
Temel standart	IEC 60947-5-2

Display/Operation

Fonksiyon göstergesi	evet
Güç göstergesi	evet

Electrical connection

Bağlantı	M12x1-erkek, 4-pin, A-kodlu
Cihaz karışmasına karşı koruma	evet
Kısa devre koruması	evet
Pinlerin sayısı	4
Ters kontak korumalı	evet

Electrical data

Anahtarlama frekansı	100 Hz
Dalgalanma maks. (% / Ue)	10 %
Kullanım kategorisi	DC -13
Maksimum statik voltaj düşümü	2 V
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	15 mA
Ue'deki maksimum yük kapasitesi	220 nF
tv max hazır gecikmesi	50 ms
Çalışma voltajı Ub	12...30 VDC

Environmental conditions

IP derecesi	IP67
Kirlenme skalası	2
Ortam sıcaklığı	-10...80 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	96.6 a
--------------	--------

Interface

Anahtarlama çıkışı	Push-pull NO(PNP)/NC(NPN)
--------------------	---------------------------

Material

Algılama yüzey malzemesi	PEEK
Dış gövde malzemesi	Paslanmaz çelik (1.4404)
Kapak malzemesi	PA 12

Capacitive Sensors
BCS M12K4D2-GSM80G-S04G
Sipariş Kodu: BCS0179

BALLUFF

Mechanical data

Boyut	Ø 12 x 60 mm
Boyut	M12x1
Diş (A)	M12x1
Montaj	gömülü olmayan
Sıkma torku	8 Nm

Range/Distance

H maks Gecikmesi (% / Sr)	15 %
Maksimum sıcaklık kayması (% / Sr)	20 %
Nominal çalışma mesafesi Sn	8 mm
Tekrarlanabilir doğruluk maks. (% / Sr)	2 %
Ölçüm aralığı	0.5...8 mm

Remarks

Dolu kalibrasyon için 2...7 saniye süreyle DI ucunu L+ ucuna bağlayın. Boş kalibrasyon için L+ 7...12 saniye süreyle bağlı tutulmalıdır.

DI girişi, anahtarlama noktasını öğretmek için kullanılabilir. Normal çalışmada DI girişi sürekli olarak L- ucuna bağlanmalıdır.

Basma/çekme anahtarlama çıkışları paralel bağlanmamalıdır.

MTTF ve B10d konularında 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 (Schematic)

