



1) Sensing surface, 2) Housing, 3) Cover, 4) Potentiometer, 5) LED function indicator



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

Basic features

Dağıtım kapsamı	Somun (2x) Tornavida Özet kılavuz
Hassasiyet	Anahtarlama mesafesi ayarlanabilir
Onay/Uyumluluk	CE cULus WEEE
Seri	M12
Temel standart	IEC 60947-5-2

Display/Operation

Fonksiyon göstergesi	evet
----------------------	------

Electrical connection

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

Electrical data

Anahtarlama frekansı	100 Hz
Dalgalanma maks. (% / Ue)	10 %
Kullanım kategorisi	DC -13
Maksimum statik voltaj düşümü	1.5 V
Nominal yalıtım voltajı Ui	75 V DC
Nominal çalışma voltajı Ie	200 mA
Nominal çalışma voltajı Ue DC	24 V
Ue'de lo maks yüksüz akımı	12 mA
Çalışma voltajı Ub	12...35 VDC

Environmental conditions

IP derecesi	IP65
Kirlenme skalası	1
Ortam sıcaklığı	-30...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	584 a
--------------	-------

Material

Algılama yüzey malzemesi	PTFE
Dış gövde malzemesi	Paslanmaz çelik (1.4301)
Kapak malzemesi	PA

Capacitive Sensors
BCS M12T4D2-PSM40C-S04G
Sipariş Kodu: BCS0037

BALLUFF

Mechanical data

Boyut	M12x1
Boyut	Ø 12 x 60 mm
Diş (A)	M12x1
Montaj	gömme montaj için
Sıkma torku	8 Nm

Range/Distance

H maks Gecikmesi (% / Sr)	15.0 %
Maksimum sıcaklık kayması (% / Sr)	20 %
Nominal çalışma mesafesi Sn	4 mm
Tekrarlanabilir doğruluk maks. (% / Sr)	2.0 %
Ölçüm aralığı	1...4 mm

Output/Interface

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams

