



1) aktive Fläche, 2) Gehäuse, 3) Deckel, 4) Poti, 5) LED Betriebsspannung, 6) LED Funktionsanzeige



IND. CONT. EQ
 81U2
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply

Allgemeine Merkmale

Baureihe	M30
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Lieferumfang	Mutter (2x)
Marke	Global
Sensitivität	Schaltabstand justierbar
Zulassung/Konformität	CE cULus WEEE

Elektrischer Anschluss

Anzahl der Leiter	3
Kabeldurchmesser D	4.60 mm
Kabellänge L	2 m
Kurzschlusschutz	ja
Leiterquerschnitt	0.34 mm ²
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	nein

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	ja
Funktionsanzeige	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Hysterese H max. (% von Sr)	15.0 %
Messbereich	1...25 mm
Nennschaltabstand Sn	25 mm
Temperaturdrift max. (% von Sr)	20 % [-5...55 °C]
Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)	2.0 %

Ausgang/Schnittstelle

Schaltausgang	NPN Öffner (NC)
---------------	-----------------

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	226 a
--------------	-------

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung U _e DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom I _e	100 mA
Bemessungsisolationsspannung U _i	75 V DC
Bereitschaftsverzug t _v max.	300 ms
Betriebsspannung U _b	10...30 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Leerlaufstrom I _o max., unbedämpft	15 mA
Restwelligkeit max. (% von U _e)	10 %
Schaltfrequenz	100 Hz
Spannungsfall statisch max.	1.5 V

Material

Aktive Fläche, Material	PBT
Deckelmaterial	PBT PA
Gehäusematerial	Edelstahl (1.4305)
Mantelmaterial	PUR

Kapazitive Sensoren
BCS M30B4E1-NOC25H-EP02
Bestellcode: BCS00N9

BALLUFF

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 30 x 66.5 mm
Anzugsdrehmoment	90 Nm
Baugröße	M30x1.5
Einbau	nicht bündig
Gewinde (A)	M30x1.5

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-25...85 °C
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25...85 °C

Wiring Diagrams

