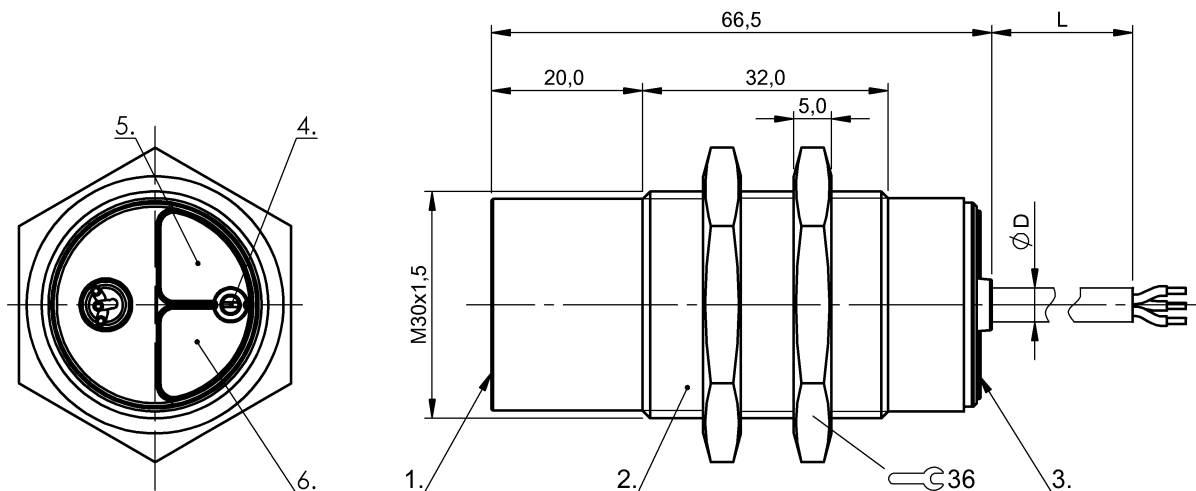


BCS M30BBE1-NSC25H-EP02
Bestellcode: BCS00NW

Kapazitiver Sensor
M30
Globalprox

Kabel, PUR
 Arbeitsbereich 1...25 mm
 Ausgangssignal NPN, Schließer (NO)
 nichtbündig

BALLUFF
 sensors worldwide



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

Kenndaten

Technologie	Standard
Betriebsspannungsanzeige	ja
Funktionsanzeige	ja
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	nein

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Betriebsspannung	10...30 V DC
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24,0 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	100 mA
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 V DC
Leerlaufstrom Io bedämpft	15 mA
Leerlaufstrom Io unbedämpft	13 mA
Bereitschaftsverzug tv max.	300 ms
Spannungsfall statisch max.	1,5 V
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Schaltfrequenz f max.	100 Hz
Hysterese H max. (in % von Sr)	15 %

Mechanische Daten

Bemessungsschaltabstand Sn	25 mm
Anzahl der Leiter	3
Leiterquerschnitt	0,34 mm²
Temp.-Drift max. (% von Sr)	20 [-5...+55 °C]
Umgebungstemperatur	-25...85 °C
Werkstoff Gehäuse	PBT
Werkstoff aktive Fläche	PBT
Werkstoff Kabelmantel	PUR
Werkstoff Deckel	PBT / PA
Wiederholg. R max. (% v. Sr)	2 %
Kabeldurchmesser D max.	4,6 mm
Anzugsdrehmoment	6 Nm

Grunddaten

Schutzart nach IEC 60529	IP67
Schutzklasse	II
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Gebrauchskategorie	DC 13

Bemerkungen

Lieferumfang	2 Muttern
--------------	-----------



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

