

1) aktive Fläche, 2) Gehäuse, 3) Deckel, 4) Betriebsspannungsanz. grün, 5) Funktionsanzeige gelb



Allgemeine Merkmale

Baureihe	R08
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Lieferumfang	Halter Montageanleitung
Marke	Global
Sensitivität	Schaltabstand teachbar
Zulassung/Konformität	CE UKCA cULus WEEE

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	ja
Einstellmöglichkeit	teachbar
Funktionsanzeige	ja

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	24 V
DC	
Bemessungsbetriebsstrom Ie	50 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Bereitschaftsverzug tv max.	200 ms
Betriebsspannung Ub	12...30 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Lastkapazität max. bei Ue	0.33 µF
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	12.0 mA
Reststrom Ir max.	10 µA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Schaltfrequenz	50 Hz
Spannungsfall statisch max.	1.5 V

Elektrischer Anschluss

Anzahl der Leiter	4
Kabeldurchmesser D	3.40 mm
Kabellänge L	2 m
Kurzschlusschutz	ja
Leiterquerschnitt	0.14 mm ²
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Kapazitive Sensoren
BCS R08RRE-PSM80C-EP02
Bestellcode: BCS012A

BALLUFF

Erfassungsbereich/Messbereich

Hysterese H max. (% von Sr)	15.0 %
Messbereich	1...8 mm
Realschaltabstand Sr	8 mm
Temperaturdrift max. (% von Sr)	20 % [-5...55 °C]
Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)	5.0 %

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	98 a
--------------	------

Material

Aktive Fläche, Material	PP
Deckelmaterial	PP
Gehäusematerial	PP
Mantelmaterial	PUR

Zusatztext

Für Vollabgleich Eingang DI für 2..7 Sekunden mit L+ verbinden. Für Leerabgleich für 7..12 Sekunden mit L+ verbinden.
Eingang DI kann zum Einlernen des Schaltpunkts verwendet werden. Im normalen Betrieb sollte Eingang DI dauerhaft mit L- verbunden werden.
Das Poti hat keinen festen Anschlag, sondern kann endlos gedreht werden, ohne etwas zu zerstören. Wird keine Änderung am Schaltsignal festgestellt, sollte das Poti soweit vor oder zurück gedreht werden, bis ein Signalwechsel am Ausgang stattfindet.
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst..

Mechanische Merkmale

Abmessung	34 x 16 x 8 mm
Anzugsdrehmoment	0.2 Nm
Baugröße	Quaderform
Einbau	bündig einbaubar

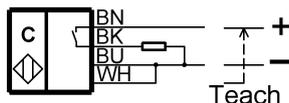
Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Schließer (NO)
---------------	--------------------

Umgebungsbedingungen

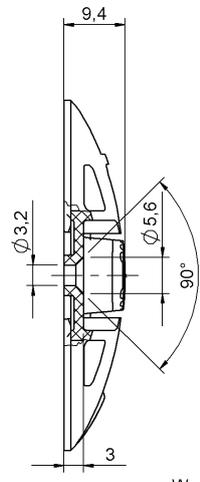
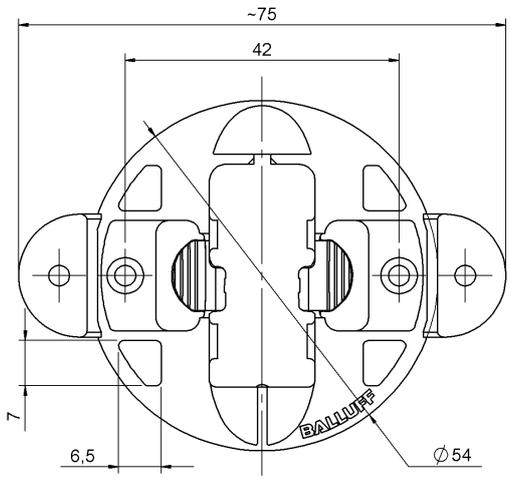
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25...70 °C
Verschmutzungsgrad	1

Wiring Diagrams



Help Views

Zubehör - Halter
Accessories - Mounting frame



Werkstoff Halter: PP
Material mounting frame: PP