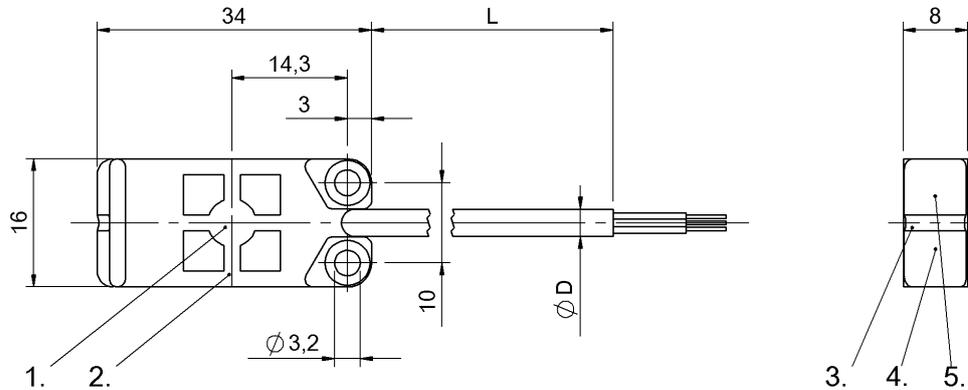


SK1-8-34/16/8-P-b-S



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

Allgemeine Merkmale

Grundnorm	IEC 60947-5-2
Lieferumfang	Halter
Sensitivität	Schaltabstand teachbar
Zulassung/Konformität	CE UL Listed

Elektrischer Anschluss

Anschlussart	Kabel, 2.00 m PUR
Anzahl der Leiter	4
Kabeldurchmesser D	3.40 mm
Kabellänge Kurzschlusschutz	2 m
Leiterquerschnitt	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	0.14 mm ²
	ja

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	ja
Einstellmöglichkeit	teachbar
Funktionsanzeige	ja

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]

Ausgang/Schnittstelle

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

Funktionale Sicherheit

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

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
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
Verpolungssicher	ja
Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)	5.0 %

Material

Aktive Fläche, Material	PP
Gehäusematerial	PP
Mantelmaterial	PUR

Mechanische Merkmale

Abmessung	34 x 16 x 8 mm
Anzugsdrehmoment	0.2 Nm
Einbau	bündig

SK1-8-34/16/8-P-b-S

Umgebungsbedingungen

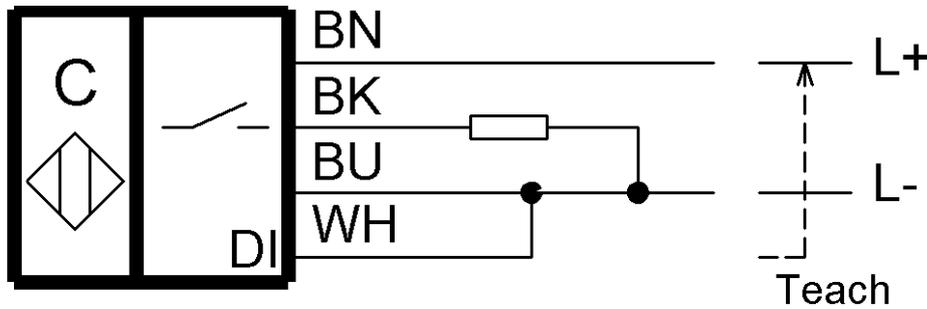
Lagertemperatur	-25...85 °C
Schutzart IEC 60529	IP67
Umgebungstemperatur	-25...70 °C

Zusatztext

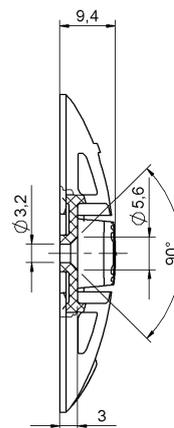
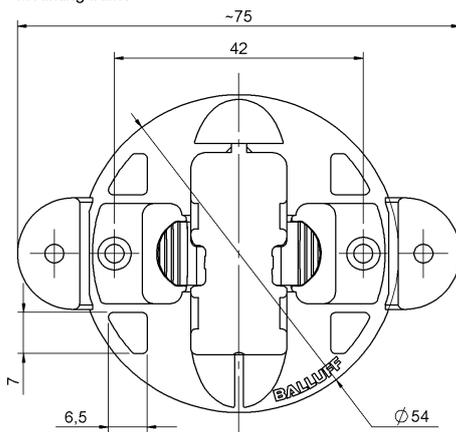
Für Vollabgleich Eingang DI für 2..7 Sekunden mit L+ verbinden.
 Für Leerabgleich für 7..12 Sekunden mit L+ verbinden.
 Eingang DI kann zum Einlernen des Schaltpunkts verwendet werden.
 Im normalen Betrieb sollte Eingang DI dauerhaft mit L- verbunden werden.

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.

Anschlussbild



Zubehör - Halter
 Accessories - Mounting frame



Werkstoff Halter: PP
 Material mounting frame: PP