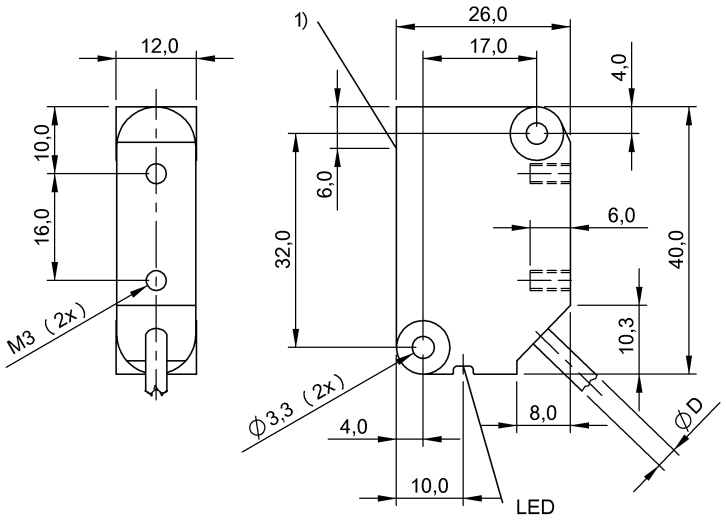
Induktive Sensoren

BES R05KB-USU20B-EV03
Bestellcode: BES02CU



1) aktive Fläche Ø8

Allgemeine Merkmale

Grundnorm	IEC 60947-5-2
Zulassung/Konformität	CE EAC

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	nein
Funktionsanzeige	ja

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue AC	110 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	130 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	250 V AC
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Bereitschaftsverzug tv max.	100 ms
Betriebsspannung Ub	20…250 VDC/20…250 VAC
Gebrauchskategorie	AC-140 DC-13
Hysterese H max. (% von Sr)	15.0 %
Reststrom Ir max.	1700 µA
Schaltfrequenz	400 Hz
Schutzklasse	II
Spannungsfall statisch max.	12 V
Verpolungssicher	ja
Verschmutzungsgrad	3
Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)	5.0 %

Elektrischer Anschluss

Anschlussart	Kabel, 3.00 m, PVC
Anzahl der Leiter	2
Kabeldurchmesser D	4.60 mm
Kabellänge	3 m
Kurzschlussschutz	ja
Leiterquerschnitt	0.34 mm²
Vertauschmöglichkeit geschützt	nein

Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand Sa	1.6 mm
Nennschaltabstand Sn	2 mm
Realsschaltabstand Sr	2 mm
Temperaturdrift max. (% von Sr)	10 %

Material

Aktive Fläche, Material	PA 12
Gehäusematerial	PA, PA 12
Mantelmaterial	PVC

Mechanische Merkmale

Abmessung	40 x 12 x 26 mm
Anzugsdrehmoment	0.25 Nm
Einbau	bündig

Umgebungsbedingungen

Schutzart IEC 60529	IP67
Umgebungstemperatur	-25…70 °C

Zusatztext

Wenn Überlast beseitigt, Betriebsspannung Ub ca. 2 sec. unterbrechen.

Anschlussbild

