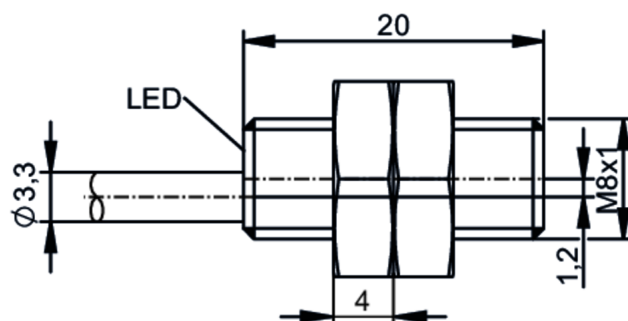


Induktiv sensor

IEB31,5-BPKG/2M



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	1,50
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M8 x 1,00 / L = 20,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus)
Strømforbruk [mA]	10,00; (24 V)
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	1,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	4 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	1,50
Reell sensorrekkevidde S_r [mm]	$1,50 \pm 10 \%$
Driftsavstand [mm]	0,00...1,20

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,75 / messing: 0,45 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysteresis [X01]	< 15,00
Koblingspunktendring [X01]	-10,00...10,00



Induktiv sensor

IEB31,5-BPKG/2M

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...70,00
Beskyttelse		IP 67
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	3 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[ANN]	480,00
UL godkjenning	Ta	< 40 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Class 2
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	50,55
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	M8 x 1,00 / L = 20,00
Gjengebetegnelse		M8 x 1,00
Materialer		hus: messing forniklet; sensorflate: LCP
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres		låsemuttere:: 2
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.
Elektrisk tilkobling		
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm ²		
Tilkobling		

