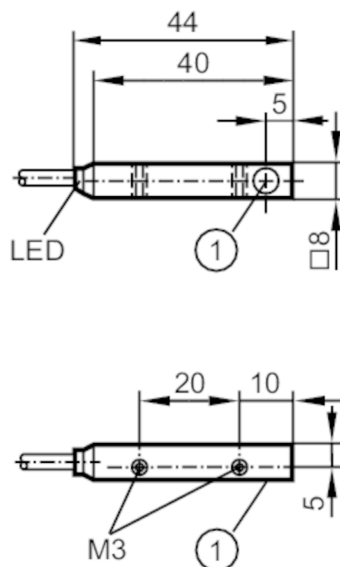


Induktiv sensor

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT



1 Sensorflate



Produkttegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	2,50
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	40,00 x 8,00 x 8,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...36,00 DC; (begrenset spenningskrav til UL 508: elektrisk isolert driftsspenning beskyttet av en overstrømsenhet)
Strømforbruk [mA]	15,00; (24 V)
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	250,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	2,50
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	2,50 ± 10 %

IL5020



Induktiv sensor

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT

Driftsavstand [mm] 0,00...2,02

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysteres	[X01] 1,00...15,00
Koblingspunktendring	[X01] -10,00...10,00

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C] -25,00...70,00
Beskyttelse	IP 65

Tester/godkjenninger

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN] 3 449,00	
UI godkjenning	Ta	-25...70 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data

Vekt	[g] 48,90
Hus	rektangulær
Montering	kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm] 40,00 x 8,00 x 8,00
Materialer	messing messing hvit bronsebelagt; LCP
Tiltrekkingsmoment	[Nm] 1,00; (innføringsdybde: > 5 mm)

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	1 x LED, rød
---------	----------------	--------------

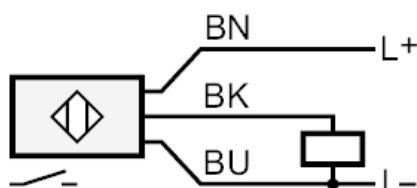
Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Tilkobling



	Lederfarger :
BN =	brun
BU =	blå
BK =	svart