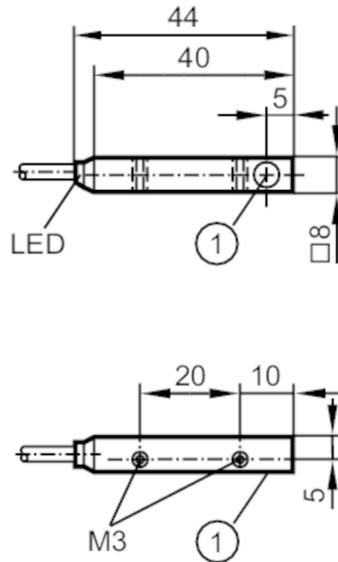




Induktiver Sensor

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT



1 Aktive Fläche



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	2,5
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	40 x 8 x 8

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC; (Anforderungen „limited voltage“ gemäß UL 508: galvanisch getrennte und mit Überstromeinrichtung abgesicherte Betriebsspannung)
Stromaufnahme [mA]	15; (24 V)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250
Schaltfrequenz DC [Hz]	2000
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	2,5
--------------------	-----

IL5020



Induktiver Sensor

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT

Realschaltabstand Sr	[mm]	2,5 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...2,02

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 65

Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	3449
UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	48,9
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 8 x 8
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; LCP
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1; (Einschraubtiefe: > 5 mm)

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
---------	---------------	--------------

Bemerkungen

Verpackungseinheit		1 Stück
--------------------	--	---------

IL5020



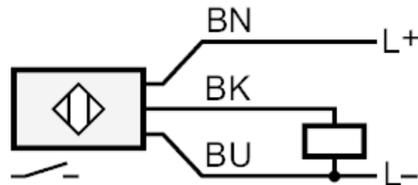
Induktiver Sensor

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Anschluss



Adernfarben :
BN = braun
BU = blau
BK = schwarz