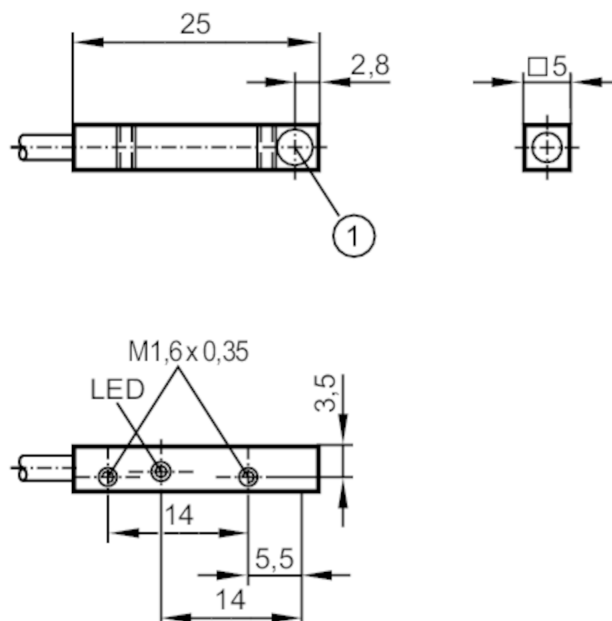




Induktiver Sensor

ILB30,8-BPKG/2M PVC



1 aktive Fläche



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	0,8
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	25 x 5 x 5

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	10; (24 V)
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	1
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	1000
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	nein

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	0,8
--------------------	-----



Induktiver Sensor

ILB30,8-BPKG/2M PVC

Realschaltabstand Sr	[mm]	0,8 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...0,65

Genauigkeit / Abweichungen

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	640
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	54,5
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	25 x 5 x 5
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminium eloxiert; aktive Fläche: POM

Anzeigen / Bedienelemente

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

Zubehör

Lieferumfang		Befestigungsschrauben: 2
--------------	--	--------------------------

Bemerkungen

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

IL5022



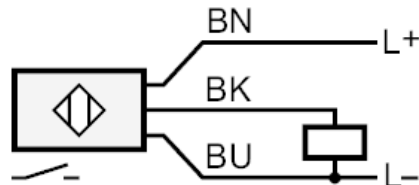
Induktiver Sensor

ILB30,8-BPKG/2M PVC

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Anschluss



	Adernfarben :
BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau