

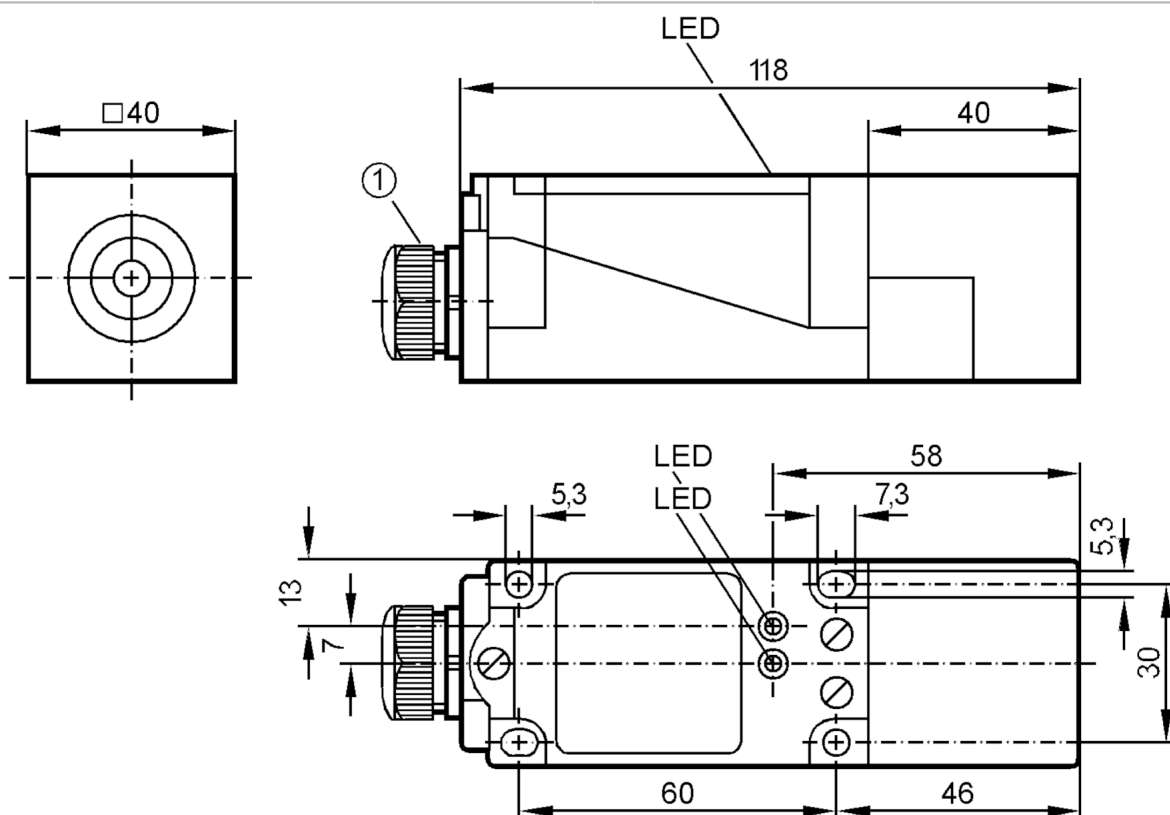
Induktiver Sensor

IVE4015-CPKG/3D

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IM510A

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



1 Kabelverschraubung



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	antivalent
Schaltabstand [mm]	15
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	40 x 40 x 118

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	20; (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	antivalent
Max. Spannungsabfall [V]	3
Schaltausgang DC	



Induktiver Sensor

IVE4015-CPKG/3D

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	300
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	15
Realschaltabstand Sr	[mm]	15 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...12,1

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,85 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Schutzart		IP 54; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: IP 67)

Zulassungen / Prüfungen

ATEX GeräteKennzeichnung		 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
EMV	EN 60947-5-2	

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	0,251
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 118
Werkstoffe		PBT
Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung	[Nm]	3,5

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün

Bemerkungen

Bemerkungen		5 Lagen der aktiven Schaltzone wählbar
Verpackungseinheit		1 Stück

IV5014



Induktiver Sensor

IVE4015-CPKG/3D

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...2,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 5,5...13 mm; Kabelverschraubung: M20 X 1,5

Anschluss

