



Näherungsschalter, induktiv, 1S/1Ö, S_n=40mm, 2L, 35-250VAC, quad.40, Kunststoff, Schraubanschluss

Typ E55BLT1F
Art.-Nr. 135815

Katalog Nr. E55BLT1F

Lieferprogramm

Grundfunktion			Induktive Sensoren
Sortiment			E55 Limit Switch Style Serie
Anschluss			2-Draht
Bauform (äußere Abmessungen)		mm	40 x 40 x 118
Bemessungsbetriebsspannung		U _e	35 - 250 V AC
Bemessungsschaltabstand	S _n	mm	40
Einbauart			nicht bündig
Anschlussmöglichkeiten			Schraubklemme
Kontakte			
P = Öffner/Schließer programmierbar			1 P
Material			Kunststoff
Schutzart			IP67

Approbationen

Product Standards
Max. Voltage Rating
Degree of Protection

CE marking
250 V AC
IEC: IP67; UL/CSA: NEMA 4, 4X, 6, 12, 13

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-5-2
Umgebungstemperatur		°C	- 25 - + 70
Schockfestigkeit		g	30 Schockdauer 11 ms
Schutzart			IP67

Kennwerte

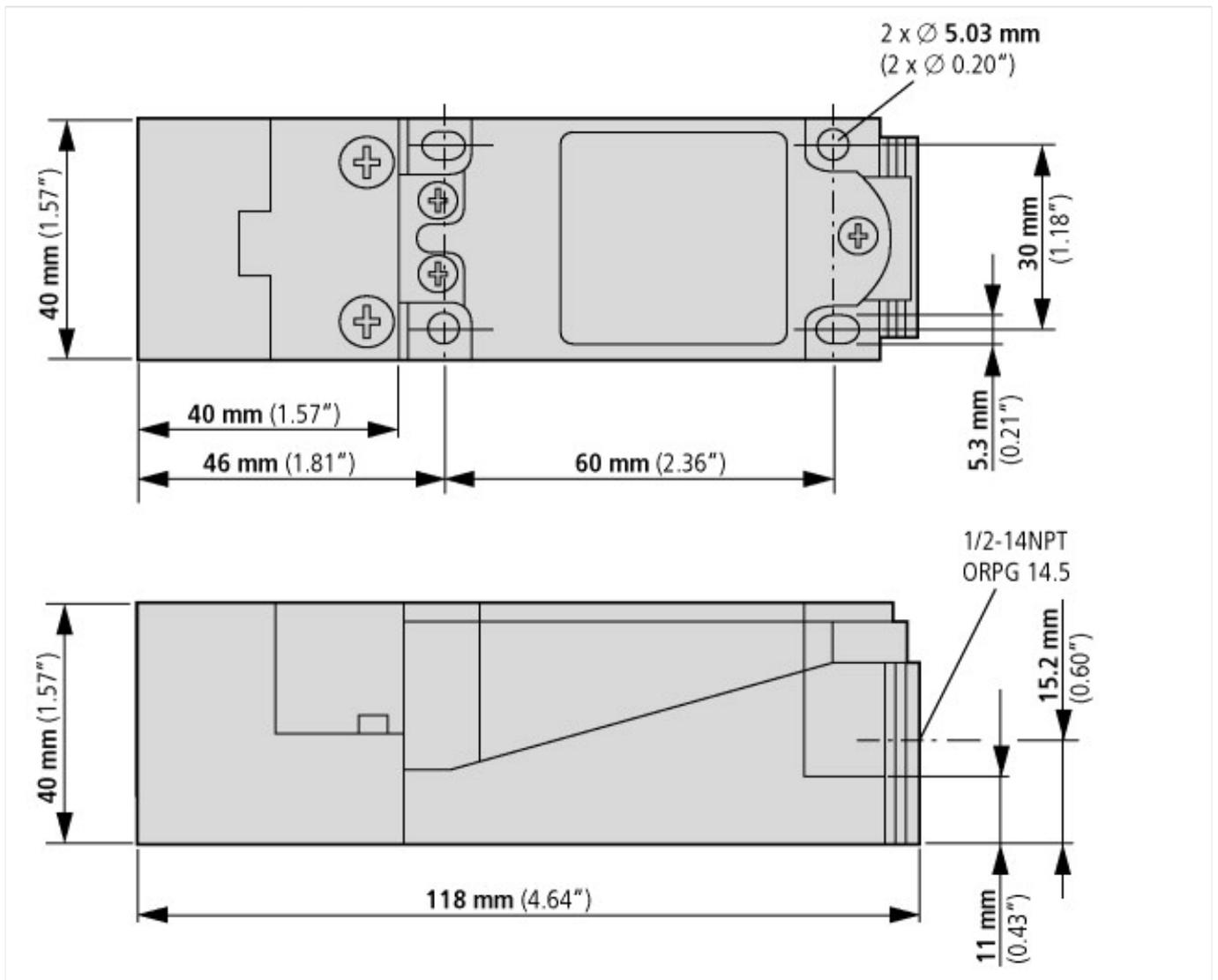
Bemessungsschaltabstand			
Bemessungsschaltabstand	S _n	mm	40
Reproduzierbarkeit von S _n		%	10
Temperaturdrift von S _n		%	10
Schalthysterese von S _n		%	20
Bemessungsbetriebsspannung		U _e	35 - 250 V AC
Netzfrequenz			50 - 60
Restwelligkeit von U _e		%	10
Bemessungsbetriebsstrom	I _e	mA	< 400
Betriebsstrom in geschaltetem Zustand bei 24 V DC	I _b	mA	3
Spannungsfall bei I _e	U _d	V	8
Schaltfrequenz		Hz	25
Reststrom durch die Last im gesperrten Zustand bei 230 V AC bzw. 24 V DC	I _r	mA	1.8
Anzeige Schaltzustand		LED	rot
Anzeige Betriebsspannung		LED	grün
Schutzfunktionen			Kurzschlusschutz Verpolungsschutz Schutz gegen Drahtbruch

Anschluss			2-Draht
Bauform			
Bauform (äußere Abmessungen)		mm	40 x 40 x 118
Anschlussmöglichkeiten			Schraubklemme
Material			Kunststoff

Technische Daten nach ETIM 5.0

Sensoren (EG000026) / Induktiver Näherungsschalter (EC002714)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Binäre Sensorik, sicherheitsgerichtete Sensorik / Näherungsschalter / Induktiver Näherungsschalter (ecl@ss8-27-27-01-01 [AGZ376011])			
Breite des Sensors		mm	40
Höhe des Sensors		mm	40
Länge des Sensors		mm	118
Durchmesser des Sensors		mm	0
Mechanische Einbaubedingung für Sensor			nicht bündig
Schaltabstand		mm	40
Geeignet für Sicherheitsfunktionen			nein
Ausführung der Schaltfunktion			programmierbar/konfigurierbar
Ausführung des Schaltausgangs			Zweidraht
Ausführung des elektrischen Anschlusses			Klemme
Anzahl der Halbleiter-Ausgänge mit Meldefunktion			1
Anzahl der kontaktbehafteten Ausgänge mit Meldefunktion			0
Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge			0
Anzahl der sicheren kontaktbehafteten Ausgänge			0
Art der Betätigung			metallisches Target
Ausführung der Schnittstelle			ohne
Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation			ohne
Gehäusebauform			Quader
Beschichtung Gehäuse			-
Kaskadierbar			nein
Kategorie nach EN 954-1			B
SIL gemäß IEC 61508			0
Performance Level nach EN ISO 13849-1			-
Max. Ausgangsstrom am sicheren Ausgang		mA	0
Versorgungsspannung		V	35 - 250
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz		V	35 - 250
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz		V	35 - 250
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC		V	0 - 0
Spannungsart			AC
Schaltfrequenz		Hz	25
Mit Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte			nein
Werkstoff des Gehäuses			Kunststoff
Druckfest			nein
Explosionsschutz-Kategorie für Gas			ohne
Explosionsschutz-Kategorie für Staub			ohne
Störfestigkeit gegen magnetische Felder			-

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL05301005Z E55 Series Rectangular Inductive Sensors

IL05301005Z E55 Series Rectangular Inductive Sensors

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05301006Z2012_08.pdf