



Näherungsschalter, induktiv, 1S+1Ö, S_n=15mm, 4L, 10-48VDC, NPN, PNP, quad.40, Kunststoff, M12

Typ **E52Q-DL15UAD01**
Katalog Nr. **135805**

Lieferprogramm

Grundfunktion			Induktive Sensoren
Sortiment			E52 Cube Serie
Beschreibung			Gehäuseadapter
Anschluss			4-Draht
Bauform (äußere Abmessungen)		mm	40 x 40 x 40
Bemessungsbetriebsspannung	U _e		10 - 48 V DC
Bemessungsschaltabstand	S _n	mm	15
Einbauart			nicht bündig
Schaltart			NPN PNP
Anschlussmöglichkeiten			Steckverbindung M12 x 1
Kontakte			
Ö = Öffner			1 Ö
S = Schließer			1 S
Material			Zink/Kunststoff
Schutzart			IP67

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-5-2
Umgebungstemperatur			-40 - +70
Schockfestigkeit		g	30 Schockdauer 11 ms
Schutzart			IP67

Kennwerte

Bemessungsschaltabstand			
Bemessungsschaltabstand	S _n	mm	15
Reproduzierbarkeit von S _n		%	2
Temperaturdrift von S _n		%	10
Schalthyserese von S _n		%	15
Bemessungsbetriebsspannung	U _e		10 - 48 V DC
Bemessungsbetriebsstrom	I _e	mA	< 300
Betriebsstrom in geschaltetem Zustand bei 24 V DC	I _b	mA	25
Spannungsfall bei I _e	U _d	V	2.5
Schaltfrequenz		Hz	100
Reststrom durch die Last im gesperrten Zustand bei 230 V AC bzw. 24 V DC	I _r	mA	0.15
Anzeige Schaltzustand		LED	rot
Anzeige Betriebsspannung		LED	grün
Schutzfunktionen			Kurzschlusschutz Verpolungsschutz Schutz gegen Drahtbruch
Anschluss			4-Draht
Kontakte			
Ö = Öffner			1 Ö
S = Schließer			1 S
Bauform			
Bauform (äußere Abmessungen)		mm	40 x 40 x 40
Anschlussmöglichkeiten			Steckverbindung M12 x 1

Material		Zink/Kunststoff
Oberflächenbeschaffenheit		Zinklegierung

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-40
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	70

Technische Daten nach ETIM 8.0

Sensoren (EG000026) / Induktiver Näherungsschalter (EC002714)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Binäre Sensorik, sicherheitsgerichtete Sensorik / Sicherheitsgerichteter Näherungsschalter / Sicherheitsgerichteter induktiver Näherungsschalter (ecl@ss10.0.1-27-27-24-01 [AKE630014])			
Breite des Sensors		mm	40
Höhe des Sensors		mm	40
Länge des Sensors		mm	40
Durchmesser des Sensors		mm	0
Mechanische Einbaubedingung für Sensor			nicht bündig
Schaltabstand		mm	15
Geeignet für Sicherheitsfunktionen			nein
Ausführung der Schaltfunktion			antivalent
Ausführung des Schaltausgangs			PNP
Ausführung des elektrischen Anschlusses			Steckanschluss
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			sonstige
Kaskadierbar			nein
SIL nach IEC 61508			ohne
Performance Level nach EN ISO 13849-1			ohne
Max. Ausgangsstrom am sicheren Ausgang		mA	0
Versorgungsspannung		V	6 - 48
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz		V	0 - 0
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz		V	0 - 0
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC		V	6 - 48
Spannungsart			DC
Schaltfrequenz		Hz	100
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			
Schutzart (NEMA)			4X, 6, 13