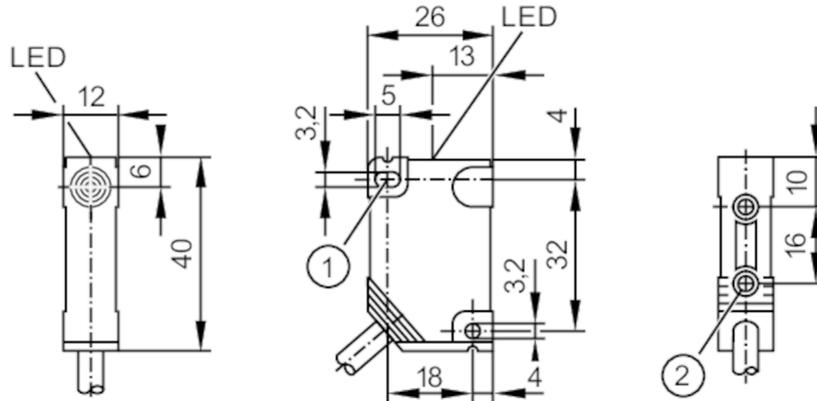




Induktiver Sensor

IN-2003-ARKG/UP/10M OVERP

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



- 1 Befestigungsbohrung
- 2 Gewindebuchse M3 Tiefe 5,8 mm
- 3 beispielhafte Abbildung



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	3
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	40 x 12 x 26

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...55 DC
Stromaufnahme [mA]	15; (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	4,6
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	400
Schaltfrequenz DC [Hz]	1200
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	3
--------------------	---

IN5284



Induktiver Sensor

IN-2003-ARKG/UP/10M OVERP

Realschaltabstand Sr	[mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,6

Genauigkeit / Abweichungen

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
-----	--------------	--

Mechanische Daten

Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		teilbündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 12 x 26
Werkstoffe		PBT

Befestigungsbohrung

Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 0,5
------------------	------	-------

Gewindebuchse

Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 1,2; (bei Auflage der Messingbuchse auf die Gegenspanfläche)
------------------	------	--

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

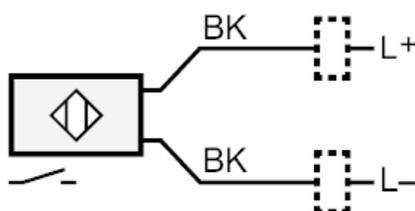
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Anschluss



Adernfarben :
BN = braun
BU = blau