

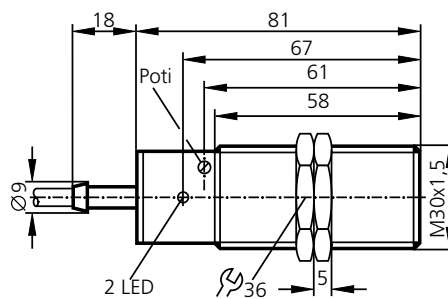
DI 5001

Bauform DIA

Metallgewinde M 30 x 1,5

Anschlußleitung

Schaltabstand 10 mm [b]
bündig einbaubar



Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion

3-Leiter DC PNP Schließer

Betriebsspannung	[V]
Strombelastbarkeit (Dauer)	[mA]
Strombelastbarkeit (Kurzzeit)	[mA]
Kurzschlußschutz, getaktet	
Verpolungssicher / überlastfest	
Spannungsabfall (max. Last)	[V]
Stromaufnahme bei 24 V	[mA]
Schaltfrequenz	[Hz]
Einstellbereich	[Imp./min.]
Schaltpunkthysterese, typ.	[%]

10 ... 36 DC

250

250

•

•

≤ 2,5

≤ 3

250

5 ... 300

10

Anlaufüberbrückung, typ.	[s]
Schaltfunktion	
Schaltzustandsanzeige	LED
Umgebungstemperatur	[°C]
Schutzart, Schutzklasse	
EMV	
Gehäusewerkstoff	
Anschluß	
Anschlußschema	
Adernfarben:	
braun:	BN
blau:	BU
schwarz:	BK
weiß:	WH

15

Ausgang ist durchgeschaltet während Aü und wenn $f_{ist} > f_{soll}$

Sensor bedämpft: gelb, Ausgang durchgeschaltet: grün

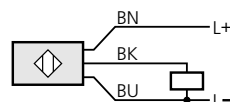
-25 ... +80

IP 67

—

Messing vernickelt, PBTP

PVC-Kabel, 2m / 3 x 0,5mm²



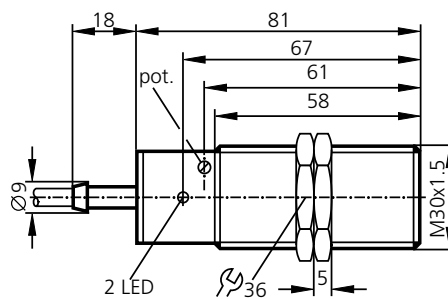
DI 5001

Type DIA

Metal thread M 30 x 1.5

Cable

Sensing range 10 mm [f]
flush mountable



Electrical Design Output

3-wire DC PNP
normally open

Operating voltage	[V]
Current rating (continuous)	[mA]
Current rating (peak)	[mA]
Short-circuit protection	
Reverse polarity / overload protection	
Voltage drop / max. load	[V]
Current consumption at 24 V	[mA]
Switching frequency	[Hz]
Setting range	[pulses/min.]
Hysteresis, typ.	[%]

10 ... 36 DC

250

250

•

•

≤ 2.5

≤ 3

250

5 ... 300

10

Start-up delay, typ.	[s]
Output	
Function display	LED
Operating temperature	[°C]
Protection	
EMC	
Housing material	
Connection	
Wiring	
Core colours:	
brown:	BN
blue:	BU
black:	BK
white:	WH

15

contact opens when the pulse speed drops below the preset speed

sensor damped: yellow, output switched: green

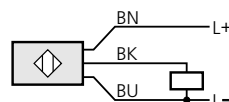
-25 ... +80

IP 67

—

nickel-plated brass, PBTP

PVC cable, 2m / 3 x 0.5mm²



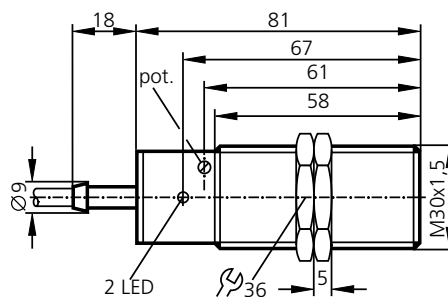
DI 5001

Forme DIA

Filetage métallique M 30 x 1,5

Raccordement par câble

Portée 10 mm, [b]
encastrable



Technologie
Sortie

3 fils DC PNP
normalement ouvert

Tension d'alimentation	[V]
Courant de sortie (au maintien)	[mA]
Courant de sortie (à l'appel)	[mA]
Protégé: courts-circuits	
Protégé: inv. de pol. et surcharges	
Chute tension / charge maxi	[V]
Consommation à 24 V	[mA]
Fréquence de commutation	[Hz]
Gamme de réglage	[imp./min.]
Hystérésis du point de commutation	[%]

10 ... 36 DC

250

250

•

•

≤ 2,5

≤ 3

250

5 ... 300

10

Temporisation de démarrage type	[s]
Fonction de sortie	
Indication de commutation	LED
Température ambiante	[°C]
Protection	
CEM	
Boîtier	
Raccordement	
Schéma de branchement	
Couleurs des fils conducteurs:	
noir:	BK
brun:	BN
bleu:	BU
blanc:	WH

15

sortie ouverte en cas de sous-vitesse

détecteur sollicité: jaune, sortie commutée: verte

-25 ... +80

IP 67

—

laiton nickelé, PBTP

câble PVC, 2m / 3 x 0,5mm²

