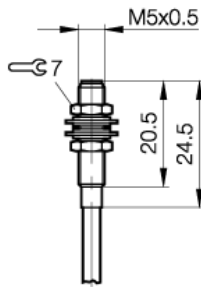


BES 516-3005-FO-N-03
BES02L6

NAMUR

bündig einbaubar, Sn = 0,8 mm

BALLUFF
sensors worldwide



PX0558

Elektrische Daten

Anschluss	Kabel
Bemessungsbetriebsspannung DC	8.2 DC V
Bem. Isolationsspannung (Ui)	75 DC
Bemessungsvorwiderstand (Rv)	1000 Ohm
Bereitschaftsverzug max. (tv)	10 ms
Eigeninduktivität d. Spule max	1 mH
Eigenkapazität des Sensors max	30 nF
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Switching output	NAMUR
Schaltfrequenz (f)	2000 Hz
Schaltstromdifferenz	0,3 mA
Betriebsspannung max. DC (UB)	9 V
Betriebsspannung min. DC (UB)	7,7 V
Stromaufnahme bedämpft max.	4 mA
Stromaufnahme entdämpft min.	6 mA
Zulässiger Vorwiderstand (Rv)	550...1100 Ohm

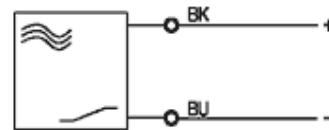
Mechanische Daten

Anzahl der Leiter	2-Draht
Nennschaltabstand (sn)	0,8 mm
Durchmesser	M5x0,5 mm
Gesicherter Schaltabstand (Sa)	0...0,65 mm
Kabelkurzbezeichnung	LifYY-O
Mechanische Einbaubedingung	bündig einbaubar
Schaltwegdifferenz max.	10 %
Umgebungstemperatur max.	+70 °C
Umgebungstemperatur min.	-25 °C
Verschmutzungsgrad	3
Werkstoff der aktiven Fläche	PBT
Werkstoff, Gehäuse	Stahl nichtrostend
Wiederholgenauigkeit (R)	5 %

Allgemeine Daten

Betriebsspannungsanzeige	nein
Ex-Schutz	FMS-File J.I.0R1HO.AX
Funktionsanzeige	nein
Schutzart IP	IP67
Zulassung	CE, cCSAus, FM

Anschlussbild



www.balluff.com

Balluff Europe: +49 7158 173 -0
Balluff USA: 1-800-54 3-83 90
Balluff Asia: +86 21-50 64 41 31

Online Productinformation
2009-06-08