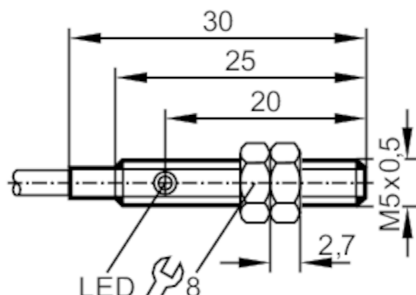


Sensore induttivo

IYB30,8-APKG/V2A



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	0,8
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M5 x 0,5 / L = 30

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
Corrente assorbita [mA]	15; (24 V)
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NC
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	2000
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	0,8
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	0,8 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...0,65

Precisione / Deriva

Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi [% di Sr]	1...15

IY5033



Sensore induttivo

IYB30,8-APKG/V2A

Deriva del punto di
commutazione

[% di Sr]

-10...10

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente

[°C]

-25...70

Grado di protezione

IP 65

Test / Certificazioni

EMC

EN 61000-4-2 ESD

4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 HF irradiata

3 V/m

EN 61000-4-4 Burst

2 kV

EN 61000-4-6 HF condotta

3 V

EN 55011

Classe B

MTTF

[anni]

2053

Dati meccanici

Peso

[g]

42,8

Corpo

Tipo filettato

Montaggio

montaggio schermato

Dimensioni

[mm]

M5 x 0,5 / L = 30

Definizione filettatura

M5 x 0,5

Materiali

1.4305 (acciaio inox / AISI 303); superficie attiva: POM

Coppia di serraggio

[Nm]

2

Elementi di indicazione e comando

Indicazione

Stato di commutazione

1 x LED, giallo

Accessori

Fornitura

dadi di fissaggio: 2

Osservazioni

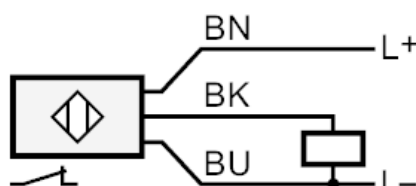
Quantità

1 pezzo

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Collegamento



Colori dei fili conduttori :
BN = marrone
BU = blu
BK = nero