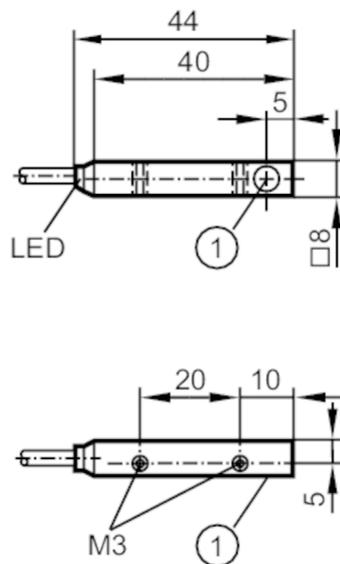




Sensore induttivo

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT



1 Superficie attiva



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	2
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	40 x 8 x 8

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	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	250
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]	2
-------------------------------	---

IL5026



Sensore induttivo

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

Distanza di commutazione reale Sr [mm]	2 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...1,6

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
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 emissione	Classe B
MTTF [anni]	3449	
Certificazione UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso [g]	70,5
Corpo	parallelepipedo
Montaggio	montaggio schermato
Dimensioni [mm]	40 x 8 x 8
Materiali	ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: LCP
Coppia di serraggio [Nm]	1; (profondità di avvitamento: > 5 mm)

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, rosso
-------------	-----------------------	----------------

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

IL5026



Sensore induttivo

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

Collegamento elettrico

Cavo: 4 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Collegamento



Colori dei fili conduttori :

BN =

marrone

BU =

blu

BK =

nero