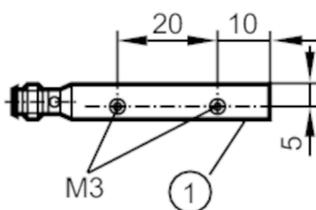
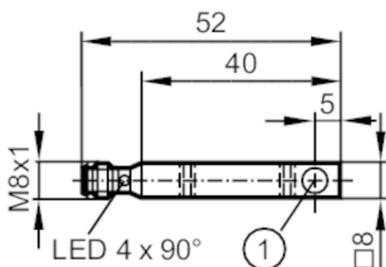


IL5021



Sensore induttivo

ILA32,5-BPKG/OBEN/AS514TPS RT



1 Superficie attiva



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	2,5
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]	2,5
-------------------------------	-----

IL5021



Sensore induttivo

ILA32,5-BPKG/OBEN/AS514TPS RT

Distanza di commutazione reale Sr [mm]	2,5 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...2,02

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 60947-5-2	
	EN 55011	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]	13,5
Corpo	parallelepipedo
Montaggio	montaggio schermato
Dimensioni [mm]	40 x 8 x 8
Materiali	ottone con rivestimento in bronzo bianco; LCP
Coppia di serraggio [Nm]	1; (profondità di avvitamento: > 5 mm)

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, rosso
-------------	-----------------------	--------------------

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M8; codifica: A



IL5021



Sensore induttivo

ILA32,5-BPKG/OBEN/AS514TPS RT

Collegamento

