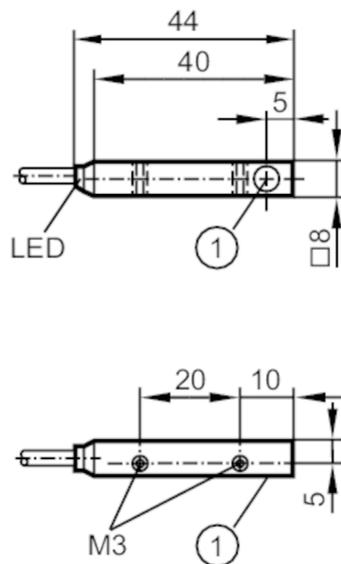


IL5020



Sensore induttivo

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH 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; (requisiti "limited voltage" secondo UL 508: tensione di esercizio con separazione elettrica e protetta con dispositivo contro sovracorrenti)
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

IL5020



Sensore induttivo

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT

Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	2,5
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
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]	48,9
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	1 x LED, rosso
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

IL5020



Sensore induttivo

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Collegamento



Colori dei fili conduttori :

BN =	marrone
BU =	blu
BK =	nero