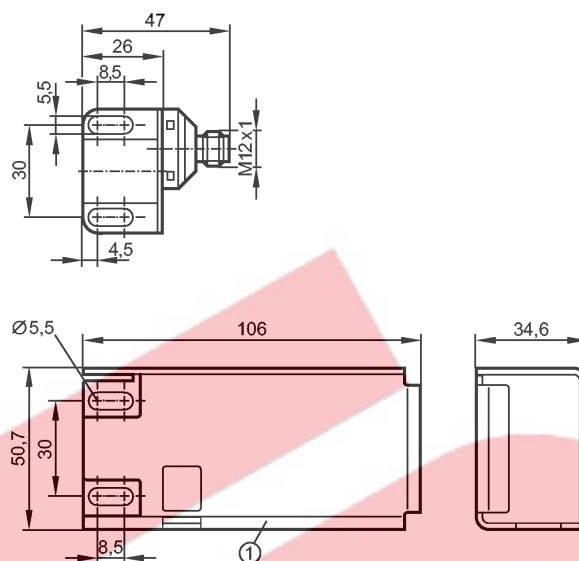


IN507A

IND3004DBPKG/US/3D/3G

Sensori per valvole



1: Involucro protettivo contro urti

Made in Germany



Caratteristiche del prodotto

Sensore induttivo

parallelepipedo, in plastica

Connettore

Certificazione ATEX

Gruppo II, categoria 3D/3G

Distanza di commutazione 4 mm

Dati elettrici

Modello elettrico	DC PNP
Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 15
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Funzione dell'uscita	2 x NO
Caduta di tensione [V]	< 2,5

Capacità di corrente

- Capacità di corrente (continua)[mA]	100
- Capacità di corrente (picco) [mA]	100
Protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si
Frequenza di commutazione [Hz]	1300

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	4
-------------------------------	---

Precisione/deriva

Fattori di correzione	acciaio = 1 / inox circa 0,7 / CuZn circa 0,5 / Al circa 0,4 / Cu circa 0,3
Isteresi [% di Sr]	1...15
Distanza operativa camme [mm]	typ. 1,0

IN507A

IND3004DBPKG/US/3D/3G

Sensori per valvole

Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10
----------------------------------	-----------	----------

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Grado di protezione		IP 67

Controlli / Omologazioni

Contrassegno		Ex II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP67 X *) Ex II 3G Ex nA IIC T6 Gc X *)
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[anni]	1089

Dati meccanici

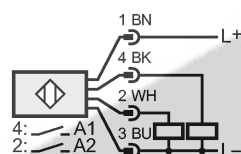
Materiali involucro	Involucro: PBT; coperchio: PC; connettore: inox; Involucro protettivo contro urti: inox	
Peso	[kg]	0,329

Elementi di indicazione e comando

Indicazione dello stato di commutazione	LED	2 x giallo
---	-----	------------

Collegamento elettrico

Collegamento	Connettore M12	
--------------	----------------	--

Cablaggio

Accessori

Accessori (inclusi)	Involucro protettivo contro urti; 2 viti a brugola M5 x 35; staffa di montaggio	
---------------------	---	--

Osservazioni

Osservazioni	*) solo in combinazione con l'involucro di protezione	
--------------	---	--

Quantità	[pezzo]	1
----------	---------	---