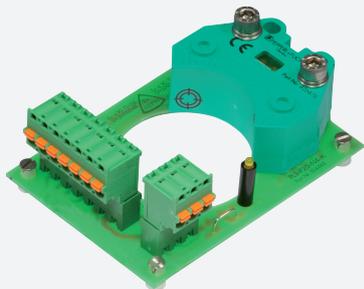


# Sensore induttivo

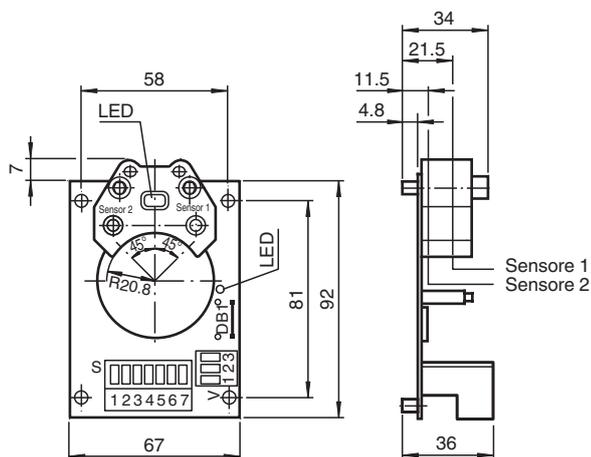
## PL3-F25-N4-K



- Per il montaggio nell'involucro
- PL3... con raccordo di valvola e attacco schermato
- LED di valvola disinnestabile (ponticello)
- Certificazioni ATEX & IECEx



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di commutazione		2 x normalmente chiusi (NC)
Tipo di uscita		NAMUR
Distanza di comando misura	$s_n$	3 mm
Montaggio incorporato		montaggio incorporabile
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 2,43 mm
Distanza comando reale	$s_r$	2,7 ... 3,3 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,52
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,43
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,86
Fattore di riduzione $r_{St37}$		1
Fattore di riduzione $r_{Ms}$		0,54
Tipo di uscita		2-fili

#### Dati specifici

Tensione nominale	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Tensione di esercizio	$U_B$	5 ... 25 V
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 100 Hz

Data di edizione: 2023-01-25 Data di stampare: 2023-01-25 : 291801\_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

Isteresi	H	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		sì
Adatto per tecnologia 2:1		sì, Diodo di protezione contro la polarità inversa non necessario
<b>Consumo corrente</b>		
Lastra di misura non rilevata		≥ 3 mA a tensione nominale
Lastra di misura rilevata		≤ 1 mA a tensione nominale
Ritardo di disponibilità	$t_v$	≤ 1 ms
Display stato elettrico		LED, giallo
Indicatore stato valvola		LED, giallo (disinseribile interrompendo DB1)
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>		834 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
<b>Conformità agli standard e alle direttive</b>		
Standard di conformità		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilità elettromagnetica		NE 21:2007
Norme		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Omologazioni e certificati</b>		
Certificazione IECEX		
Livello di protezione delle apparecchiature Ga		IECEX TUN 17.0021X
Livello di protezione delle apparecchiature Gb		IECEX TUN 17.0021X
Livello di protezione delle apparecchiature Mb		IECEX TUN 17.0021X
Approvazione ATEX		
Livello di protezione delle apparecchiature Ga		TÜV 99 ATEX 1479 X
Livello di protezione delle apparecchiature Gb		TÜV 99 ATEX 1479 X
Livello di protezione delle apparecchiature Gc (ic)		PF13CERT2895 X
Omologazione CCC		
Zona pericolosa		2020322315002262
Approvazione NEPSI		
Certificato NEPSI		GYJ19.1410X
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Dati meccanici</b>		
Collegamento (lato sistema)		Morsetti con molla a gabbia
Sezione conduttori (lato sistema)		fino a 2,5 mm <sup>2</sup>
Collegamento (lato valvola)		Morsetti con molla a gabbia
Sezione conduttori (lato valvola)		fino a 2,5 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola		PBT
Superficie anteriore		PBT
Peso		91 g
Coppia serraggio viti di fissaggio		0,3 Nm
<b>Informazioni generali</b>		
Uso en área Ex:		vedere le istruzioni per l'uso

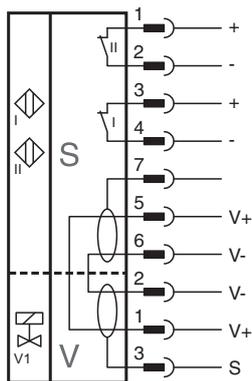
Data di edizione: 2023-01-25 Data di stampare: 2023-01-25 : 291801\_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comGermania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Collegamento



## Accessori

	<b>BT32</b>	Attuatore per la serie F25
	<b>BT32XAS</b>	Attuatore per la serie F25
	<b>BT33</b>	Attuatore per la serie F25
	<b>BT34</b>	Attuatore per la serie F25