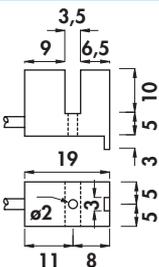


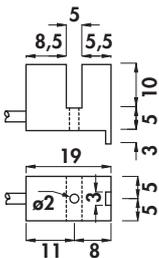


**SERIE NAMUR •**  
**Certificati ATEX II 1GD per zona 0;20 •**  
**Uscita a cavo •**

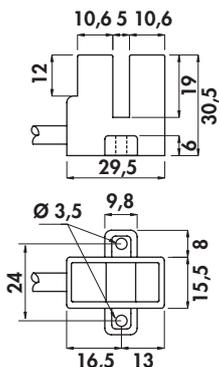
**Custodia U**



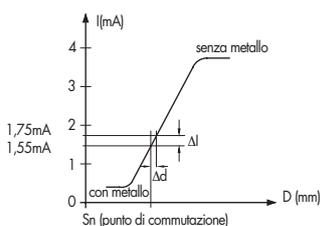
**Custodia Q**



**Custodia S**

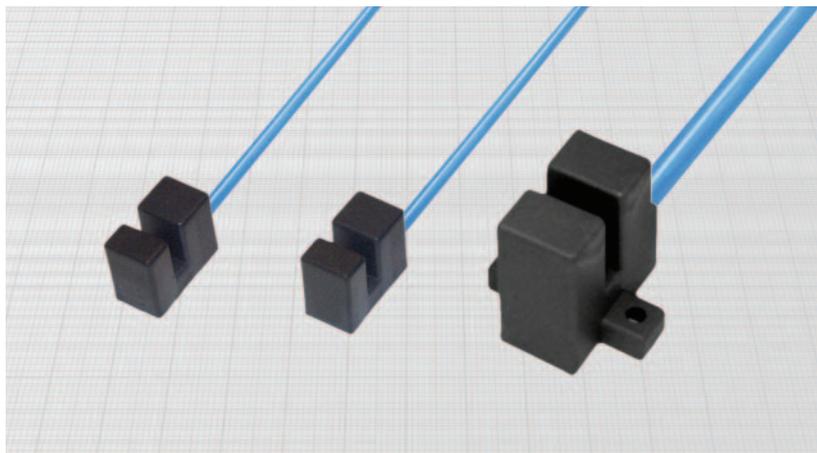


**Curva caratteristica**



**Materiali:**

- Cavo: 2 m PVC CEI 20 - 22 II; 90°C; 300 V; O.R.
- Custodia: plastica



**Generalità:**

Questi sensori rilevano la presenza di una lama metallica all'interno della fessura. Il punto di commutazione corrisponde ad un'occupazione di circa il 70% della superficie interna. Grazie allo speciale materiale della custodia, non sono richieste protezioni supplementari contro le cariche elettrostatiche.

**Caratteristiche tecniche:**

- Tensione di alimentazione secondo NAMUR:  $7,7 \div 9 V_{cc}$
- Ondulazione residua max: 10%
- Assorbimenti a 8,2 V con  $R_x = 1000 \Omega$ 
  - con metallo:  $\leq 1 mA$
  - senza metallo:  $\geq 3 mA$
- Temperatura di funzionamento:  $-20 \div +60^\circ C$
- Deriva termica max di  $S_1$ :  $\pm 10\%$
- Precisione della ripetibilità (R): 2%
- Grado di protezione secondo EN60529: IP67
- Sezione conduttori interni:  $0,14 mm^2$  nei tipi DF3,5/... e DF5/...  
 $0,75 mm^2$  nel tipo DF6/...
- Marcatura: II 1D IP67 T80°C  
II 1G EEx ia IIC T6
- Certificato: CESI 03 ATEX 080
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo EN60947-5-2
- Conformi a: EN60947-5-6/EN50014/EN50020/EN50281-1-1/EN50284
- Urti e vibrazioni secondo EN60068-2-27 EN60068-2-6

**Parametri di sicurezza:**

- $V_i$  max: 13,5 V
- $I_i$  max: 60 mA
- $C_i$  max: 100 nF
- $L_i$  max: 100  $\mu H$
- $P_i$  max: 200 mW

**Consultare le istruzioni di installazione per area pericolosa**

Tipo di custodia	Diametro cavo mm	Larghezza fessura mm	Freq. max di commutazione (f) KHz	Penetrazione minima mm	CODICI DI ORDINAZIONE
U	3	3,5	3	5	<b>DF3,5/4600A</b>
Q	3	5	3	5	<b>DF5/4600A</b>
S	5	5	1	9	<b>DF6/4600A</b>